

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХФ

Кружилин С.Н.

08 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                            |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Дисциплины                                                                                                                      | Б1.В.04 Теория ландшафтной архитектуры<br>и методология проектирования<br>(шифр, наименование учебной дисциплины) |                            |                           |
| Направление(я) подготовки                                                                                                       | 35.03.10 Ландшафтная архитектура<br>(код, полное наименование направления подготовки)                             |                            |                           |
| Направленность                                                                                                                  | Ландшафтное строительство<br>(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)                            |                            |                           |
| Уровень образования                                                                                                             | высшее образование – бакалавриат<br>(бакалавриат, магистратура)                                                   |                            |                           |
| Форма(ы) обучения                                                                                                               | очная, заочная<br>(очная, очно-заочная, заочная)                                                                  |                            |                           |
| Факультет                                                                                                                       | Лесохозяйственный<br>(полное наименование факультета, сокращённое)                                                |                            |                           |
| Кафедра                                                                                                                         | Лесные культуры и лесопарковое хозяйство, ЛК и ЛПХ<br>(полное, сокращенное наименование кафедры)                  |                            |                           |
| Составлена с учётом требо-<br>ваний ФГОС ВО по направ-<br>лению(ям) подготовки,<br>утверждённого приказом<br>Минобрнауки России | 35.03.10 Ландшафтная архитектура<br>(шифр и наименование направления подготовки)                                  |                            |                           |
|                                                                                                                                 | 11 марта 2015 г., № 194<br>(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)                                                  |                            |                           |
| Разработчик (и)                                                                                                                 | доцент каф. ЛК и ЛПХ<br>(должность, кафедра)                                                                      | <br>(подпись)              | Богданов Э.Н.<br>(Ф.И.О.) |
| Обсуждена и согласована:<br>Кафедра ЛК и ЛПХ<br>(сокращенное наименование кафедры)                                              | протокол № 1 от « 29» августа 2015 г.                                                                             |                            |                           |
| Заведующий кафедрой                                                                                                             | <br>(подпись)                                                                                                     | Матвиенко Е.Ю.<br>(Ф.И.О.) |                           |
| Заведующая библиотекой                                                                                                          | <br>(подпись)                                                                                                     | Чалай С.В.<br>(Ф.И.О.)     |                           |
| Учебно-методическая комиссия факультета                                                                                         | протокол № 1 от « 31» августа 20 15 г.                                                                            |                            |                           |

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 35.03.10 Ландшафтная архитектура:

- способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);
- способностью к проектированию объектов ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды (ОПК-6);
- готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния (ПК-5);
- способностью применять современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-12);
- готовностью участвовать в подготовке научно-технических отчётов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры (ПК-14).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Планируемые результаты обучения<br>(этапы формирования компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Компетенции     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- методологические основы ландшафтного проектирования;</li> <li>- систему и классификацию озеленённых селитебных территорий;</li> <li>- нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест;</li> <li>- современные методы исследования в области ландшафтной архитектуры.</li> </ul>                                                                                                                                                   | ОПК-6,<br>ПК-12 |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить инвентаризацию насаждений на объектах ландшафтной архитектуры;</li> <li>- мониторить состояние растительности, малых архитектурных форм, дорожно-тропиночной сети;</li> <li>- подбирать древесные виды в соответствии с законами и приёмами ландшафтного дизайна;</li> <li>- зонировать территорию объекта проектирования.</li> </ul> <p>проектировать объекты ландшафтной архитектуры с целью формирования комфортной городской среды.</p> | ПК-5,<br>ОПК-5  |
| <b>Навык</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| применения СП, СНиПов, ГОСТов и других нормативных документов для проектирования объектов ландшафтной архитектуры.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-6           |
| <b>Опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в проектировании объектов ландшафтной архитектуры;</li> <li>- участие в подготовке научных публикаций по результатам выполненных исследований.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПК-6,<br>ПК-14 |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и входит в перечень обязательных дисциплин. Она изучается в 5 семестре по очной форме обучения и на 4 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие (при наличии) дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

| Код компетенции | Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5           | Дендрометрия, защита растений, мониторинг зеленых насаждений, учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по дендрометрии, учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по защите растений. | Рекреология, охраняемые природные территории, история садово-паркового искусства, учебная творческая практика по ландшафтной архитектуре, производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР), преддипломная практика, государственная итоговая аттестация. |
| ОПК-6           | Основы лесопаркового хозяйства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК-12           | Почвоведение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

| Вид учебной работы                                                                                                        |              | Трудоемкость в часах |   |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---|---------------|--------------|
|                                                                                                                           |              | Очная форма          |   | Заочная форма |              |
|                                                                                                                           |              | семестр              |   | курс          |              |
|                                                                                                                           |              | 5                    | - | Итого         | Итого        |
| <b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b>                                                                             |              | 42                   | - | 42            | 12           |
| в том числе:                                                                                                              |              |                      |   |               | 12           |
| Лекции                                                                                                                    |              | 14                   | - | 14            | 4            |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                                  |              | -                    | - | -             | -            |
| Практические занятия (ПЗ)                                                                                                 |              | 28                   | - | 28            | 8            |
| Семинары (С)                                                                                                              |              | -                    | - | -             | -            |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                                                                                     |              | 39                   | - | 39            | 87           |
| в том числе:                                                                                                              |              |                      |   |               | 87           |
| Курсовой проект (работа)                                                                                                  |              | -                    | - | -             | -            |
| Расчётно-графическая работа                                                                                               |              | 18                   | - | 18            | -            |
| Реферат                                                                                                                   |              | -                    | - | -             | -            |
| Контрольная работа                                                                                                        |              | -                    | - | -             | 25           |
| Другие виды самостоятельной работы                                                                                        |              | 21                   | - | 21            | 62           |
| Подготовка к зачету                                                                                                       |              | -                    | - | -             | -            |
| <b>Подготовка и сдача экзамена</b>                                                                                        |              | 27                   | - | 27            | 9            |
| <b>Общая трудоёмкость</b>                                                                                                 | <b>часов</b> | 108                  | - | 108           | 108          |
|                                                                                                                           | <b>ЗЕТ</b>   | 3                    | - | 3             | 3            |
| Формы контроля по дисциплине:                                                                                             |              |                      |   |               |              |
| - экзамен, зачёт                                                                                                          |              | экзамен              |   | экзамен       | экзамен      |
| - курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно-графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт. |              | РГР,<br>1            | - | РГР,<br>1     | Контр.,<br>1 |

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Очная форма обучения

#### 4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| №<br>п/п                        | Наименование<br>раздела дисциплины                                          |         | семестр | Виды учебной работы и<br>трудоёмкость (в часах) |                  |                                |                                        |                 |                                 | Итого |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------|
|                                 |                                                                             |         |         | аудиторные                                      |                  |                                | СРС                                    |                 | Э<br>к<br>з<br>а<br>м<br>е<br>н |       |
|                                 |                                                                             |         |         | Лекции                                          | Лаборат. занятия | Практич. занятия<br>(семинары) | Курсовой П./Р,<br>РГР, реферат, Контр. | Другие виды СРС |                                 |       |
| 1                               | Методологические основы ландшафтного проектирования.                        |         | 5       | 2                                               | -                | -                              | 1                                      | 2               | -                               | 5     |
| 2                               | Законы, правила и приёмы ландшафтного дизайна.                              |         | 5       | 2                                               | -                | 2                              | 4                                      | 4               | -                               | 12    |
| 3                               | Ландшафтная организация территорий населённых мест.                         |         | 5       | 6                                               | -                | 24                             | 12                                     | 7               | -                               | 49    |
| 4                               | Благоустройство территорий специального и производственного назначения.     |         | 5       | 2                                               | -                | -                              | -                                      | 4               | -                               | 6     |
| 5                               | Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения. |         | 5       | 2                                               | -                | 2                              | 1                                      | 4               | -                               | 9     |
| Подготовка к итоговому контролю |                                                                             | зачёт   | -       | -                                               | -                | -                              | -                                      | -               | -                               | -     |
|                                 |                                                                             | экзамен | 5       | -                                               | -                | -                              | -                                      | -               | 27                              | 27    |
| ВСЕГО:                          |                                                                             |         |         | 14                                              | -                | 28                             | 18                                     | 21              | 27                              | 108   |

#### 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трудоём-ность (час.) | Фор-ма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1                                   | 5       | <b>Методологические основы ландшафтного проектирования:</b> общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования; влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории; влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории; роль зелёных насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории; влияние зелёных насаждений на ветровую и шумовую режимы селитебной территории. | 2                    | ПК-1                 |
| 2                                   | 5       | <b>Законы, приёмы и правила ландшафтного дизайна:</b> закон единства частей ландшафта; закон пропорциональности частей ландшафта; законы перспективы в ландшафтном дизайне; приём контраста в ландшафтном дизайне; приём равновесия в ландшафтном дизайне; приём висты в ландшафтном дизайне.                                                                                                                                                                       | 2                    | ПК-1                 |
| 3                                   | 5       | <b>Общие понятия о системах озеленённых территорий в населённых местах:</b> понятие о ландшафтной организации населённых мест; влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах; система озеленённых территорий города и особенности её проектирования; классификация городских озеленённых территорий; нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.                                             | 2                    | ПК-1                 |
| 3                                   | 5       | <b>Ландшафтная организация территорий общего пользования:</b> типоло-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                    | ПК-2                 |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |         | гия ландшафтов; парки и их классификация; многофункциональные парки; специализированные парки; ландшафтная организация территории спортивных парков; ландшафтная организация территорий детских парков; ландшафтная организация территорий выставочных парков; ландшафтная организация территорий мемориальных парков; озеленение территории общественных центров городов (городские сады, скверы, бульвары). |                     |                     |
| 3                                   | 5       | <b>Ландшафтная организация территорий ограниченного пользования:</b> ландшафтная организация дворовых территорий; ландшафтная организация территории детских садов-яслей; ландшафтная организация территории средних образовательных школ; ландшафтная организация территорий объектов здравоохранения; ландшафтная организация территорий высших и средних учебных заведений.                                | 2                   | ПК-2                |
| 4                                   | 5       | <b>Благоустройство территорий производственного назначения:</b> улучшение радиационных условий на территориях промышленных предприятий; улучшение термических условий на территориях промышленных предприятий; учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.                                                                                                             | 2                   | ПК-3                |
| 5                                   | 5       | <b>Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения:</b> порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры; этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры; задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры; изыскательские работы на проектирование объектов ландшафтной архитектуры.                                                         | 2                   | ПК-3                |

#### 4.1.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК) |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 3                                   | 5       | <b>Понятие о ландшафтной организации территории населённых мест:</b> рассмотрение понятия и основных задач ландшафтной организации городов; рассмотрение видов систем озеленения городов; анализ системы озеленения городов России                                                                                             | 2                   | ТК-1                |
| 3                                   | 5       | <b>Функциональное зонирование городской территории:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функциональных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.                                                                                       | 2                   | ТК-1                |
| 3                                   | 5       | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий общего пользования:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий общего пользования                       | 4                   | ТК-1                |
| 3                                   | 5       | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования. | 4                   | ТК-2                |
| 3                                   | 5       | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий специального назначения:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий специального назначения, определение их ба-                                                                                                                    | 4                   | ТК-2                |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)                                                                                                                                                                                                                                                                | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК) |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                     |         | ланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий специального назначения.                                                                                                                                                                                                        |                     |                     |
| 3                                   | 5       | <b>Анализ природных условий территории района проектирования:</b> изучить особенности учета географических, климатических, геологических и гидрологических условий при анализе объекта проектирования.                                                                                                                | 2                   | ТК-2                |
| 3                                   | 5       | <b>Ландшафтный анализ территории объекта ландшафтной архитектуры:</b> анализ исторических сведений об объекте проектирования; анализ состояния озеленения и благоустройства объекта; методика инвентаризации насаждений на территории.                                                                                | 2                   | ТК-3                |
| 3                                   | 5       | <b>Разработка и обоснование генерального плана объекта ландшафтной архитектуры:</b> анализ ландшафтной организации объектов в России и за рубежом; функциональное зонирование и баланс территории; архитектурно-планировочная организация территории.                                                                 | 2                   | ТК-3                |
| 3                                   | 5       | <b>Подбор ассортимента древесных и кустарниковых пород для озеленения селитебных территорий:</b> изучение ассортимента растений для городской среды; обоснование системы озеленения, представленной во всех функциональных зонах городской среды.                                                                     | 2                   | ТК-3                |
| 2                                   | 5       | <b>Разработка и обоснование дендрологического плана:</b> знакомство с законами, приёмами и правилами ландшафтного дизайна: пропорциональность и единство частей, контраст, перспектива, угол зрения, цвет, свет и др.; подбор древесных и кустарниковых растений в соответствии с перечисленными законами и приёмами. | 2                   | ТК-3                |
| 5                                   | 5       | <b>Методика исследования городских зелёных насаждений:</b> нормативные документы по методике исследований; материалы и оборудование; программы для проведения исследований зелёных насаждений; структура отчёта по лесохозяйственным изысканиям.                                                                      | 2                   | ТК-3                |

#### 4.1.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

#### 4.1.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Трудоемкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1                                   | 5       | Работа с литературой и электронной библиотекой: экологический, фитоценотический, систематический и физиономический принципы композиции древесных насаждений.                                                                                                                                                                                    | 2                   | ТК1, ПК1                                |
| 2                                   | 5       | Работа с литературой и электронной библиотекой: роль цвета в ландшафтном дизайне; роль света в ландшафтном дизайне; угол зрения в ландшафтном дизайне; панорама ландшафта.                                                                                                                                                                      | 4                   | ТК1, ПК1                                |
| 3                                   | 5       | Работа с литературой и электронной библиотекой: ландшафтная организация территории улиц и магистралей; ландшафтная организация территории кладбищ; ландшафтная организация территории питомников и цветочных хозяйств; ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон; ландшафтная организация территории садоводческих товариществ. | 7                   | ТК2, ПК2                                |
| 4                                   | 5       | Работа с литературой и электронной библиотекой: улучшение аэра-                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                   | ТК3, ПК3                                |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1       | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                                                                                                                            | Трудоёмкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
|                                           |         | ционного режима на территориях промышленных предприятий; защита территории предприятий от производственного шума.                                                             |                     |                                         |
| 5                                         | 5       | Работа с литературой и электронной библиотекой: одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры; двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры. | 4                   | ТКЗ, ПКЗ                                |
| 1-3, 5                                    | 5       | Выполнение расчётно-графической работы                                                                                                                                        | 18                  | ТК-4                                    |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) |         |                                                                                                                                                                               | 27                  | ИК                                      |

## 4.2 Заочная форма обучения

### 4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| №<br>п/п                        | Наименование<br>раздела дисциплины                                                 |         | Курс | Виды учебной работы и<br>трудоёмкость (в часах) |                  |                                |                                                |                 |                                 | Итого |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------|
|                                 |                                                                                    |         |      | аудиторные                                      |                  |                                | СРС                                            |                 | Э<br>к<br>з<br>а<br>м<br>е<br>н |       |
|                                 |                                                                                    |         |      | Лекции                                          | Лаборат. занятия | Практич. занятия<br>(семинары) | Курсовой П / Р,<br>РГР, реферат, <u>Контр.</u> | Другие виды СРС |                                 |       |
| 1                               | Методологические основы ландшафтного проектирования и законы ландшафтного дизайна. |         | 4    | 1                                               | -                | -                              | 5                                              | 12              | -                               | 18    |
| 2                               | Ландшафтная организация территорий населенных мест.                                |         | 4    | 1                                               | -                | 8                              | 5                                              | 26              | -                               | 40    |
| 3                               | Ландшафтная организация территорий специального и производственного назначения.    |         | 4    | 1                                               | -                | -                              | 5                                              | 16              | -                               | 22    |
| 4                               | Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.             |         | 4    | 1                                               | -                | -                              | 5                                              | 8               | -                               | 14    |
| Подготовка к итоговому контролю |                                                                                    | зачёт   | -    | -                                               | -                | -                              | -                                              | -               | -                               | -     |
|                                 |                                                                                    | экзамен | 4    | -                                               | -                | -                              | -                                              | -               | 9                               | 9     |
| ВСЕГО:                          |                                                                                    |         |      | 4                                               | -                | 8                              | 25                                             | 62              | 9                               | 108   |

### 4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Трудоёмкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                   | 4    | Методологические основы ландшафтного проектирования: общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования; влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории; влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории; роль зелёных насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории; влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории. | 1                   |
| 2                                   | 4    | <b>Ландшафтная организация территорий населённых мест:</b> понятие о ландшафтной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                   |

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                     |      | организации населённых мест; влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах; система озеленённых территорий города и особенности её проектирования; классификация городских озеленённых территорий; нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.                                                                  |                     |
| 3                                   | 4    | <b>Ландшафтная организация территорий специального и производственного назначения:</b> ландшафтная организация территории улиц и магистралей; ландшафтная организация территории кладбищ; ландшафтная организация территории питомников и цветочных хозяйств; ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон; ландшафтная организация территории садоводческих товариществ. | 1                   |
| 4                                   | 4    | <b>Порядок и организация проектирования объектов благоустройства и озеленения:</b> порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры; этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры; задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры; изыскательские работы на проектирование объектов ландшафтной архитектуры.                                  | 1                   |

#### 4.2.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | Курс | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2                                   | 4    | <b>Функциональное зонирование городской территории:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий городов и поселков; определение баланса функциональных зон городских территорий; анализ типа планировочной структуры города.                                                                                       | 2                   |
| 2                                   | 4    | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий общего пользования:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий общего пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий общего пользования.                      | 2                   |
| 2                                   | 4    | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий ограниченного пользования, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий ограниченного пользования. | 2                   |
| 2                                   | 4    | <b>Анализ функционального зонирования, озеленения и благоустройства территорий специального назначения:</b> знакомство с функциональным зонированием территорий специального назначения, определение их баланса; формирование рекомендаций по улучшению озеленения и благоустройства территорий специального назначения.       | 2                   |

#### 4.2.4 Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

## 4.2.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1       | курс | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                         | 4    | Работа с литературой и электронной библиотекой: закон единства частей ландшафта; закон пропорциональности частей ландшафта; законы перспективы в ландшафтном дизайне; приём контраста в ландшафтном дизайне; приём равновесия в ландшафтном дизайне; приём висты в ландшафтном дизайне.                                                                                                                                                                                                                                                      | 12                  |
| 2                                         | 4    | Работа с литературой и электронной библиотекой: типология ландшафтов; парки и их классификация; многофункциональные парки; специализированные парки; ландшафтная организация территорий спортивных, детских, выставочных; мемориальных парков; озеленение территории общественных центров городов (городские сады, скверы, бульвары); ландшафтная организация дворовых территорий, территории детских садов-яслей, средних образовательных школ, культурно-бытовых учреждений, объектов здравоохранения, высших и средних учебных заведений. | 26                  |
| 3                                         | 4    | Работа с литературой и электронной библиотекой: улучшение радиационных и термических условий на территории промышленных предприятий; улучшение аэрационного режима на территории предприятий; защита территории предприятий от производственного шума; защита территории предприятий от заноса снегом; учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.                                                                                                                                                    | 16                  |
| 4                                         | 4    | Работа с литературой и электронной библиотекой: одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры; двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                   |
| 2                                         | 4    | Выполнение контрольной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25                  |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9                   |

## 4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

| Перечень компетенций | Виды занятий |                      |                                    |                                  |     |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----|
|                      | лекции       | лабораторные занятия | практические (семинарские) занятия | КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа | СРС |
| ОПК-5                | +            | -                    | +                                  | +                                | +   |
| ОПК-6                | +            | -                    | +                                  | +                                | +   |
| ПК-5                 | +            | -                    | +                                  | +                                | +   |
| ПК-12                | -            | -                    | +                                  | -                                | +   |
| ПК-14                | +            | -                    | -                                  | -                                | +   |

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

| Методы, формы                        | Лекции (час) | Практические/семинарские занятия (час) | Лабораторные занятия (час) | Всего |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------|-------|
| Тесты                                | 2            | 6                                      | -                          | 8     |
| Презентации с использованием слайдов | 2            | -                                      | -                          | 2     |
| Творческое задание (индивидуальное)  | -            | 2                                      | -                          | 2     |
| Кейс-задача                          | -            | 2                                      | -                          | 2     |
| Итого интерактивных занятий          | 4            | 10                                     | -                          | 14    |

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с.
3. Кружилин, С.Н. Ландшафтная архитектура [Текст] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С. Н. Кружилин ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - 12 с.
4. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения проводится в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя текущие (ТК), промежуточные (ПК) и итоговый (ИК) контроли.

По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» в течение семестра предусмотрены следующие виды контроля:

- **3 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3)** в форме устных ответов на практических занятиях и проверки рабочей тетради;
- **1 текущий контроль (ТК4)** в форме оценки выполнения расчётно-графической работы;
- **3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)** в форме коллоквиума по теоретическому материалу лекций;
- **итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования.
2. Влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории.
3. Влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории.
4. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории.
5. Влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории.
6. Экологический принцип композиции древесных растений.
7. Фитоценотический принцип композиции древесных растений.
8. Систематический принцип композиции древесных растений.
9. Физиономический принцип композиции древесных растений.
10. Законы единства и пропорциональности частей ландшафта.
11. Законы перспективы в ландшафтном дизайне.
12. Приём контраста в ландшафтном дизайне.
13. Приём равновесия в ландшафтном дизайне.
14. Приём висты в ландшафтном дизайне.
15. Роль цвета в ландшафтном дизайне.
16. Роль света в ландшафтном дизайне.
17. Угол зренья в ландшафтном дизайне.
18. Панорама ландшафта.

19. Понятие о ландшафтной организации населённых мест.
20. Влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах.
21. Система озеленённых территорий города и особенности её проектирования.
22. Классификация городских озеленённых территорий.
23. Нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.
24. Типология ландшафтов.
25. Парки и их классификация.
26. Многофункциональные парки.
27. Специализированные парки.
28. Ландшафтная организация территории спортивных парков.
29. Ландшафтная организация территории детских парков.
30. Ландшафтная организация территории выставочных парков.
31. Ландшафтная организация территории мемориальных парков.
32. Городской сад – как озеленённая территория общественного центра города.
33. Сквер – как озеленённая территория общественного центра города.
34. Бульвар – как озеленённая территория общественного центра города.
35. Ландшафтная организация дворовых территорий.
36. Ландшафтная организация территории детских садов-яслей.
37. Ландшафтная организация территории средних образовательных школ.
38. Ландшафтная организация территории объектов здравоохранения.
39. Ландшафтная организация территории высших и средних учебных заведений.
40. Ландшафтная организация территории улиц и магистралей.
41. Ландшафтная организация территории кладбищ.
42. Ландшафтная организация территории питомников и цветководческих хозяйств.
43. Ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон.
44. Ландшафтная организация территории садоводческих товариществ.
45. Улучшение радиационных условий на территории промышленных предприятий.
46. Улучшение термических условий на территории промышленных предприятий.
47. Улучшение аэрационного режима на территории промышленных предприятий.
48. Защита территории предприятий от производственного шума.
49. Защита территории предприятий от заноса снегом.
50. Учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.
51. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
52. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
53. Задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры.
54. Изыскательские работы на проектирование.
55. Одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
56. Двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

### **Расчётно-графическая работа**

Целью выполнения РГР является разработка благоустройства и озеленения территорий объектов различного назначения (внутри дворовые территории, площади, школы, больницы, парки, скверы и др.).

Тема расчётно-графической работы: «Ландшафтная организация территории \_\_\_\_\_ в городе (посёлке) \_\_\_\_\_».

Содержание пояснительной записки РГР:

Введение.

1 Географическое расположение объекта проектирования.

2 Природные условия района проектирования.

2.1. Климат.

2.2 Рельеф и почвы.

- 2.3 Гидрология и гидрография.
  - 3 Ландшафтный анализ территории.
    - 3.1. Историческая справка об объекте проектирования.
    - 3.2. Состояние древесных насаждений.
    - 3.3. Состояние цветников и газонов.
    - 3.4. Состояние дорожек, площадок, малых форм архитектуры.
  - 4 Функциональное зонирование и баланс территории.
  - 5 Архитектурно-планировочная организация территории.
  - 6 Обоснование выбора древесных и кустарниковых видов растений.
- Литература.  
Графический материал:  
- генеральный план;  
- дендрологический проект.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустройство и водопользование" / А.В. Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. (15 экз.)
2. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). (17 экз.)
3. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с.
4. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие по спец. "Архитектура" / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс 21 век, 2004. - 87 с. : 12 л. ил. - Гриф УМО.
5. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015. – 707 с. (25 экз.)
6. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). (12 экз.)
7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для спец. 250203 Садово-парковое и ландшафтное стр-во / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - М. : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО.
8. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа:<http://e.lanbook.com>. (15.02.2016)

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (15 экз.)
2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 1,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. (15 экз.)
4. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 2,1 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
6. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
7. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. «Садово-парковое и ландшафтное стр-во» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. – М.: Академия, 2007. – 222 с. (2 экз.)
8. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (2 экз.)
9. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                    | Режим доступа                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панорамы городов на Яндекс Картах                                                                                                                       | <a href="http://maps.yandex.ru">http://maps.yandex.ru</a>                                                                                       |
| «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89». | <a href="http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf">http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf</a> |
| Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре                                                                                             | <a href="http://townevolution.ru/about/">http://townevolution.ru/about/</a>                                                                     |
| Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре                                                                                                         | <a href="http://architecture.artyx.ru/">http://architecture.artyx.ru/</a>                                                                       |
| SAS.Planet. Интернет портал.                                                                                                                            | <a href="http://sasgis.org">http://sasgis.org</a>                                                                                               |
| ООО «Некс- Медиа»                                                                                                                                       | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                                                                       |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                         | <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>                                                                 |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                                       |
| ЭБС «Университетская библиотека»                                                                                                                        | <a href="http://biblioclub.ru">http:// biblioclub.ru</a>                                                                                        |
| ЭБС «ВИНИТИ РАН»                                                                                                                                        | <a href="http://bd.viniti.ru/">http://bd.viniti.ru/</a>                                                                                         |
| «e-library»                                                                                                                                             | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                                                                           |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры[Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### **8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

| Наименование ресурса                                                                                                                                                | Реквизиты договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MS Windows XP,7,8, 8.1, 10<br>MS Office professional<br>MS Forefront Endpoint Protection<br>MS Windows Server<br>ППП «Project Expert», MS Project 2010 Professional | Соглашение OVS для решений ES #V2162234<br>Документ # X20-14232<br>Сублицензионный договор № 53827/РНД1743/294 от 22.12.2015г.<br>Сублицензионный договор №13264/РНД5195/295 от 22.12.2015г.                                                                                                                                |
| ППП «Project Expert», MS Project 2010 Professional                                                                                                                  | Соглашение OVS для решений ES #V2162234<br>Документ # X20-14232                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Конструктор тестов                                                                                                                                                  | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки № 10603 «ЭЛТЕС НГМА» от 05.05.2008 г.<br>Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 Контрольно-обучающая система «Знание» от 22.06.2011 г.<br>Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 Тестирующая система «Профессионал» от 14.03.2013 г. |
| Autodesk (ACAD)                                                                                                                                                     | Autodesk (лицензионные программы для образовательного учреждения, бесплатно)                                                                                                                                                                                                                                                |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                                     | Лицензионное соглашение на использование ФИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г.                                                                                                                                                                                                     |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                          | Договор №5 от 20.02.2016 г.<br>Акт приема-передачи №280 от 21.02.2016 г.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ЭБС «Университетская библиотека»                                                                                                                                    | Договор № 216-12/15 от 19.01.2016г.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ЭБС «ВИНИТИ РАН»                                                                                                                                                    | Договор №20 от 21.04.2014 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| «e-library»                                                                                                                                                         | Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Система «4Портфолио»                                                                                                                                                | Договор № В-0505/2015 от 5.05.2015 г                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Система «Анти-Плагият»                                                                                                                                              | Лицензионный договор №23 от 19.01.2016 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Adobe Acrobat Reader DC                                                                                                                                             | ПО Acrobat Reader DC и мобильное приложение Acrobat Reader являются бесплатными и доступны для корпоративного распространения.<br>Лицензия PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357                                                                                                                                    |
| Опера                                                                                                                                                               | Лицензионное соглашение с конечным пользователем                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mozilla                                                                                                                                                             | Лицензия Creative Commons                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Помещения укомплектованы специализированной мебелью (стол и стул преподавателя, парты, доска), техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях 7, 25, оснащенные наборами демонстрационного оборудования.

Практические занятия проводятся в аудитории 29, оснащённой необходимыми наглядными пособиями: (плакаты, стенды и т.п.).

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля – 7, 12, 29.

Учебная аудитория для промежуточной аттестации – 7.

Помещение для самостоятельной работы (ауд. 29) оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 21б.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

1. Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор NEC VT 46, экран, ноутбук).
2. Телевизор ЖК.
3. Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты.

## **10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2017–2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с.
3. Кружилин, С.Н. Ландшафтная архитектура [Текст] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С.Н. Кружилин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - 12 с.
4. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 - "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с.

### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения проводится в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя текущие (ТК), промежуточные (ПК) и итоговый (ИК) контроли.

По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» в течение семестра предусмотрены следующие виды контроля:

- **3 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3)** в форме устных ответов на практических занятиях и проверки рабочей тетради;
- **1 текущий контроль (ТК4)** в форме оценки выполнения расчётно-графической работы;
- **3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)** в форме коллоквиума по теоретическому материалу лекций;
- **итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

#### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования.
2. Влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории.
3. Влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории.
4. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории.
5. Влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории.
6. Экологический принцип композиции древесных растений.
7. Фитоценотический принцип композиции древесных растений.
8. Систематический принцип композиции древесных растений.
9. Физиономический принцип композиции древесных растений.
10. Законы единства и пропорциональности частей ландшафта.
11. Законы перспективы в ландшафтном дизайне.
12. Приём контраста в ландшафтном дизайне.
13. Приём равновесия в ландшафтном дизайне.
14. Приём висты в ландшафтном дизайне.

15. Роль цвета в ландшафтном дизайне.
16. Роль света в ландшафтном дизайне.
17. Угол зрения в ландшафтном дизайне.
18. Панорама ландшафта.
19. Понятие о ландшафтной организации населённых мест.
20. Влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах.
21. Система озеленённых территорий города и особенности её проектирования.
22. Классификация городских озеленённых территорий.
23. Нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.
24. Типология ландшафтов.
25. Парки и их классификация.
26. Многофункциональные парки.
27. Специализированные парки.
28. Ландшафтная организация территории спортивных парков.
29. Ландшафтная организация территории детских парков.
30. Ландшафтная организация территории выставочных парков.
31. Ландшафтная организация территории мемориальных парков.
32. Городской сад – как озеленённая территория общественного центра города.
33. Сквер – как озеленённая территория общественного центра города.
34. Бульвар – как озеленённая территория общественного центра города.
35. Ландшафтная организация дворовых территорий.
36. Ландшафтная организация территории детских садов-яслей.
37. Ландшафтная организация территории средних образовательных школ.
38. Ландшафтная организация территории объектов здравоохранения.
39. Ландшафтная организация территории высших и средних учебных заведений.
40. Ландшафтная организация территории улиц и магистралей.
41. Ландшафтная организация территории кладбищ.
42. Ландшафтная организация территории питомников и цветоводческих хозяйств.
43. Ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон.
44. Ландшафтная организация территории садоводческих товариществ.
45. Улучшение радиационных условий на территории промышленных предприятий.
46. Улучшение термических условий на территории промышленных предприятий.
47. Улучшение аэрационного режима на территории промышленных предприятий.
48. Защита территории предприятий от производственного шума.
49. Защита территории предприятий от заноса снегом.
50. Учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.
51. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
52. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
53. Задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры.
54. Изыскательские работы на проектирование.
55. Одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
56. Двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

### **Расчётно-графическая работа**

Целью выполнения РГР является разработка благоустройства и озеленения территорий объектов различного назначения (внутри дворовые территории, площади, школы, больницы, парки, скверы и др.).

Тема расчётно-графической работы: «Ландшафтная организация территории \_\_\_\_\_ в городе (посёлке) \_\_\_\_\_».

Содержание пояснительной записки РГР:

Введение.

1 Географическое расположение объекта проектирования.

2 Природные условия района проектирования.

2.1. Климат.

2.2 Рельеф и почвы.

2.3 Гидрология и гидрография.

3 Ландшафтный анализ территории.

3.1. Историческая справка об объекте проектирования.

3.2. Состояние древесных насаждений.

3.3. Состояние цветников и газонов.

3.4. Состояние дорожек, площадок, малых форм архитектуры.

4 Функциональное зонирование и баланс территории.

5 Архитектурно-планировочная организация территории.

6 Обоснование выбора древесных и кустарниковых видов растений.

Литература.

Графический материал:

- генеральный план;

- дендрологический проект.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустр-во и водопользование" / А. В. Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. (15 экз.)
2. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). (17 экз.)
3. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
4. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие по спец. "Архитектура" / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс 21 век, 2004. - 87 с. : 12 л. ил. - Гриф УМО.
5. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015. – 707 с. (25 экз.)
6. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). (12 экз.)
7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для спец. 250203 Садово-парковое и ландшафтное стр-во / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - М. : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО.
8. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа:<http://e.lanbook.com>. (15.02.2016)

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (15 экз.)

2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 1,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. (15 экз.)
4. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 2,1 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
6. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
7. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. «Садово-парковое и ландшафтное стр-во» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. – М.: Академия, 2007. – 222 с. (2 экз.)
8. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (2 экз.)
9. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                    | Режим доступа                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панорамы городов на Яндекс Картах                                                                                                                       | <a href="http://maps.yandex.ru">http://maps.yandex.ru</a>                                                                                       |
| «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89». | <a href="http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf">http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf</a> |
| Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре                                                                                             | <a href="http://townevolution.ru/about/">http://townevolution.ru/about/</a>                                                                     |
| Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре                                                                                                         | <a href="http://architecture.artyx.ru/">http://architecture.artyx.ru/</a>                                                                       |
| SAS.Planet. Интернет портал.                                                                                                                            | <a href="http://sasgis.org">http://sasgis.org</a>                                                                                               |
| ООО «Некс- Медиа»                                                                                                                                       | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                                                                       |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                         | <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>                                                                 |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                                       |
| ЭБС «Университетская библиотека»                                                                                                                        | <a href="http://biblioclub.ru">http:// biblioclub.ru</a>                                                                                        |
| ЭБС «ВИНИТИ РАН»                                                                                                                                        | <a href="http://bd.viniti.ru/">http://bd.viniti.ru/</a>                                                                                         |
| «e-library»                                                                                                                                             | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                                                                           |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                        | Реквизиты договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)<br>Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)<br>Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                                                             | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.                                                                                             | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                                                     | Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)<br>Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                                                  | Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)<br>Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)<br>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)<br>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)<br>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)                                                                                                     |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Помещения укомплектованы специализированной мебелью (стол и стул преподавателя, парты, доска), техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях 7, 25, оснащенные наборами демонстрационного оборудования.

Практические занятия проводятся в аудитории 29, оснащённой необходимыми наглядными пособиями: (плакаты, стенды и т.п.).

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля – 7, 12, 29.

Учебная аудитория для промежуточной аттестации – 7.

Помещение для самостоятельной работы (ауд. 29) оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 216.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор NEC VT 46, экран, ноутбук).
2. Телевизор ЖК.
3. Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты.

## 10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 28 » августа 2017 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «4» сентября 2017 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018–2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯ-

## ТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с.
3. Кружилин, С.Н. Ландшафтная архитектура [Текст] : программа и метод. указ. по вып. контр. работы студ. заоч. формы обучения [спец. 250203 – “Садово-парковое и ландшафтное стр-во”] / С.Н. Кружилин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва. - Новочеркасск, 2011. - 12 с.
4. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. работы студ. спец. 250203 -"Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения проводится в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя текущие (ТК), промежуточные (ПК) и итоговый (ИК) контроли.

По дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» в течение семестра предусмотрены следующие виды контроля:

- **3 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3)** в форме устных ответов на практических занятиях и проверки рабочей тетради;
- **1 текущий контроль (ТК4)** в форме оценки выполнения расчётно-графической работы;
- **3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)** в форме коллоквиума по теоретическому материалу лекций;
- **итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

### Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования.
2. Влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории.
3. Влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории.
4. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории.
5. Влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории.
6. Экологический принцип композиции древесных растений.
7. Фитоценотический принцип композиции древесных растений.
8. Систематический принцип композиции древесных растений.
9. Физиономический принцип композиции древесных растений.
10. Законы единства и пропорциональности частей ландшафта.
11. Законы перспективы в ландшафтном дизайне.
12. Приём контраста в ландшафтном дизайне.
13. Приём равновесия в ландшафтном дизайне.
14. Приём висты в ландшафтном дизайне.
15. Роль цвета в ландшафтном дизайне.
16. Роль света в ландшафтном дизайне.
17. Угол зрения в ландшафтном дизайне.
18. Панорама ландшафта.

19. Понятие о ландшафтной организации населённых мест.
20. Влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах.
21. Система озеленённых территорий города и особенности её проектирования.
22. Классификация городских озеленённых территорий.
23. Нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.
24. Типология ландшафтов.
25. Парки и их классификация.
26. Многофункциональные парки.
27. Специализированные парки.
28. Ландшафтная организация территории спортивных парков.
29. Ландшафтная организация территории детских парков.
30. Ландшафтная организация территории выставочных парков.
31. Ландшафтная организация территории мемориальных парков.
32. Городской сад – как озеленённая территория общественного центра города.
33. Сквер – как озеленённая территория общественного центра города.
34. Бульвар – как озеленённая территория общественного центра города.
35. Ландшафтная организация дворовых территорий.
36. Ландшафтная организация территории детских садов-яслей.
37. Ландшафтная организация территории средних образовательных школ.
38. Ландшафтная организация территории объектов здравоохранения.
39. Ландшафтная организация территории высших и средних учебных заведений.
40. Ландшафтная организация территории улиц и магистралей.
41. Ландшафтная организация территории кладбищ.
42. Ландшафтная организация территории питомников и цветоводческих хозяйств.
43. Ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон.
44. Ландшафтная организация территории садоводческих товариществ.
45. Улучшение радиационных условий на территории промышленных предприятий.
46. Улучшение термических условий на территории промышленных предприятий.
47. Улучшение аэрационного режима на территории промышленных предприятий.
48. Защита территории предприятий от производственного шума.
49. Защита территории предприятий от заноса снегом.
50. Учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.
51. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
52. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
53. Задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры.
54. Изыскательские работы на проектирование.
55. Одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
56. Двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

### **Расчётно-графическая работа**

Целью выполнения РГР является разработка благоустройства и озеленения территорий объектов различного назначения (внутри дворовые территории, площади, школы, больницы, парки, скверы и др.).

Тема расчётно-графической работы: «Ландшафтная организация территории \_\_\_\_\_ в городе (посёлке) \_\_\_\_\_».

Содержание пояснительной записки РГР:

Введение.

1 Географическое расположение объекта проектирования.

2 Природные условия района проектирования.

2.1. Климат.

2.2 Рельеф и почвы.

- 2.3 Гидрология и гидрография.
  - 3 Ландшафтный анализ территории.
    - 3.1. Историческая справка об объекте проектирования.
    - 3.2. Состояние древесных насаждений.
    - 3.3. Состояние цветников и газонов.
    - 3.4. Состояние дорожек, площадок, малых форм архитектуры.
  - 4 Функциональное зонирование и баланс территории.
  - 5 Архитектурно-планировочная организация территории.
  - 6 Обоснование выбора древесных и кустарниковых видов растений.
- Литература.  
 Графический материал:  
 - генеральный план;  
 - дендрологический проект.

**Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.**

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Городков, А.В. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. подготовки 280100 "Природообустр-во и водопользование" / А. В. Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 415 с. - Гриф УМО. (15 экз.)
2. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). (17 экз.)
3. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
4. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие по спец. "Архитектура" / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс 21 век, 2004. - 87 с. : 12 л. ил. - Гриф УМО.
5. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015. – 707 с. (25 экз.)
6. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). (12 экз.)
7. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для спец. 250203 Садово-парковое и ландшафтное стр-во / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - М. : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО.
8. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа:<http://e.lanbook.com>. (15.02.2016)

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (15 экз.)
2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод.

- указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 1,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. (15 экз.)
  4. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 2,1 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
  5. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
  6. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
  7. Сокольская, О.Б. Ландшафтная архитектура: специализированные объекты [Текст]: учеб. пособие для вузов по спец. «Садово-парковое и ландшафтное стр-во» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский, А.П. Вергунов. – М.: Академия, 2007. – 222 с. (2 экз.)
  8. Ландшафтное озеленение сельских территорий [Текст] : [учебно-метод. пособие] / А. В. Семенютина [и др.] ; ВНИАЛМИ ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. - Волгоград, 2014. - 143 с. (2 экз.)
  9. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                    | Режим доступа                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панорамы городов на Яндекс Картах                                                                                                                       | <a href="http://maps.yandex.ru">http://maps.yandex.ru</a>                                                                                       |
| «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89». | <a href="http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf">http://www.minregion.ru/upload/documents/2011/05/300511-s-15.pdf</a> |
| Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре                                                                                             | <a href="http://townevolution.ru/about/">http://townevolution.ru/about/</a>                                                                     |
| Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре                                                                                                         | <a href="http://architecture.artyx.ru/">http://architecture.artyx.ru/</a>                                                                       |
| SAS.Planet. Интернет портал.                                                                                                                            | <a href="http://sasgis.org">http://sasgis.org</a>                                                                                               |
| ООО «Некс- Медиа»                                                                                                                                       | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                                                                       |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                         | <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>                                                                 |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                                                                       |
| ЭБС «Университетская библиотека»                                                                                                                        | <a href="http://biblioclub.ru">http:// biblioclub.ru</a>                                                                                        |
| ЭБС «ВИНИТИ РАН»                                                                                                                                        | <a href="http://bd.viniti.ru/">http://bd.viniti.ru/</a>                                                                                         |
| «e-library»                                                                                                                                             | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                                                                           |

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочер-

каск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### **8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

| <b>Наименование ресурса</b>                                                                                                                                                                 | <b>Реквизиты договора</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 58544/ПНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)<br>Сублицензионный договор № 58547/ПНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                                                             | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.                                                                                             | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                                                     | Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                                                                                  | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)<br>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)<br>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.) |

## **9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Помещения укомплектованы специализированной мебелью (стол и стул преподавателя, парты, доска), техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях 7, 25, оснащенные наборами демонстрационного оборудования.

Практические занятия проводятся в аудитории 29, оснащённой необходимыми наглядными пособиями: (плакаты, стенды и т.п.).

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля – 7, 12, 29.

Учебная аудитория для промежуточной аттестации – 7.

Помещение для самостоятельной работы (ауд. 29) оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 21б.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

***Материально-техническое обеспечение дисциплины***

1. Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор NEC VT 46, экран, ноутбук).
2. Телевизор ЖК.
3. Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты.

**10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 27 » августа 2018 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 2018 г.

Декан факультета



(подпись)

**В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ - ОБНОВЛЕНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО СОДЕРЖАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:**

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

По дисциплине для студентов очной формы обучения предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

**Текущий контроль** осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

**Промежуточный контроль (ПК)** проводится по разделам дисциплины два раза в течение семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита РГР.

**Итоговый контроль (ИК)** в семестре – это *экзамен*, согласно «Положения об экзаменах и зачётах».

Технология оценочных средств дисциплины

| Виды деятельности                                           | Максимальное количество баллов в семестре | Примечание                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Лекции</b> (надбавка за активность "А")               | <b>6</b>                                  | -                                                                                            |
| <b>2. Практические занятия</b> (надбавка за активность "А") | <b>9</b>                                  | -                                                                                            |
| <b>3. Текущий контроль (ТК) ТК<sub>1-4</sub></b>            | <b>30</b>                                 | Баллы начисляются только при выполнении всех видов учебной деятельности в установленный срок |
| ТК <sub>1</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>2</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>3</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>4</sub> (защита РГР)                                | 15                                        |                                                                                              |
| <b>4. Промежуточный контроль (ПК)</b>                       | <b>40</b>                                 |                                                                                              |
| ПК <sub>1</sub>                                             | 10                                        |                                                                                              |
| ПК <sub>2</sub>                                             | 15                                        |                                                                                              |
| ПК <sub>3</sub>                                             | 15                                        |                                                                                              |
| <b>5. Бонусы</b>                                            | <b>15</b>                                 |                                                                                              |
| <b>ИТОГО</b>                                                | <b>100</b>                                |                                                                                              |
| <b>6. Экзамен</b>                                           | <b>15-25</b>                              | Допуск к экзамену, при наличии min 45 баллов                                                 |

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

**Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:**

1. Общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования.
2. Влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории.
3. Влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории.
4. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории.
5. Влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории.

6. Экологический принцип композиции древесных растений.
7. Фитоценотический принцип композиции древесных растений.
8. Систематический принцип композиции древесных растений.
9. Физиономический принцип композиции древесных растений.
10. Законы единства и пропорциональности частей ландшафта.
11. Законы перспективы в ландшафтном дизайне.
12. Приём контраста в ландшафтном дизайне.
13. Приём равновесия в ландшафтном дизайне.
14. Приём висты в ландшафтном дизайне.
15. Роль цвета в ландшафтном дизайне.
16. Роль света в ландшафтном дизайне.
17. Угол зрения в ландшафтном дизайне.
18. Панорама ландшафта.
19. Понятие о ландшафтной организации населённых мест.
20. Влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах.
21. Система озеленённых территорий города и особенности её проектирования.
22. Классификация городских озеленённых территорий.
23. Нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.
24. Типология ландшафтов.
25. Парки и их классификация.
26. Многофункциональные парки.
27. Специализированные парки.
28. Ландшафтная организация территории спортивных парков.
29. Ландшафтная организация территории детских парков.
30. Ландшафтная организация территории выставочных парков.
31. Ландшафтная организация территории мемориальных парков.
32. Городской сад – как озеленённая территория общественного центра города.
33. Сквер – как озеленённая территория общественного центра города.
34. Бульвар – как озеленённая территория общественного центра города.
35. Ландшафтная организация дворовых территорий.
36. Ландшафтная организация территории детских садов-яслей.
37. Ландшафтная организация территории средних образовательных школ.
38. Ландшафтная организация территории объектов здравоохранения.
39. Ландшафтная организация территории высших и средних учебных заведений.
40. Ландшафтная организация территории улиц и магистралей.
41. Ландшафтная организация территории кладбищ.
42. Ландшафтная организация территории питомников и цветководческих хозяйств.
43. Ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон.
44. Ландшафтная организация территории садоводческих товариществ.
45. Улучшение радиационных условий на территории промышленных предприятий.
46. Улучшение термических условий на территории промышленных предприятий.
47. Улучшение аэрационного режима на территории промышленных предприятий.
48. Защита территории предприятий от производственного шума.
49. Защита территории предприятий от заноса снегом.
50. Учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.
51. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
52. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
53. Задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры.
54. Изыскательские работы на проектирование.
55. Одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
56. Двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины является выполнение РГР на тему: “Ландшафтная организация территории...”. Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний в ландшафтной организации объектов озеленения городов и микрорайонов (парков, скверов, школ, больниц и др.).

Основой выполнения работы является индивидуальное задание, выданное преподавателем.

### *Примерная структура пояснительной записки РГР и ее ориентировочный объём*

#### ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

#### 1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- 1.1. Географическое положение (0,5 с.)
- 1.2. Климат (2 с.)
- 1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (0,5 с.)
- 1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

#### 2. ЛАНДШАФТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

- 2.1. Исторические сведения об объекте проектирования (1 с.)
- 2.2. Состояние озеленения объекта (2 с.)
- 2.3. Состояние цветочного оформления и газонов (1 с.)
- 2.4. Состояние дорожек и площадок, малых форм архитектуры (1 с.)

#### 3. РЕШЕНИЕ ГЕНПЛАНА

- 3.1. Функциональное назначение объекта и обоснование принятых решений (1 с.)
- 3.2. Обоснование выбора древесных и кустарниковых пород (2 с.)
- 3.3. Композиционное решение открытых и закрытых пространств (2 с.)

#### ЛИТЕРАТУРА

Графическая часть работы:

План современного состояния объекта (М 1:500);  
Дендрологический проект (М 1:500);

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию работы, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Для студентов заочной формы обучения предусмотрена контрольная работа, выполняемая в соответствии с заданием, прописанным методическими указаниями.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). (17 экз.)
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. на правл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
3. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие по спец. "Архитектура" / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс 21 век, 2004. - 87 с. : 12 л. ил. - Гриф УМО.
4. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строи-

- тельство, содержание [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015. – 707 с. (25 экз.)
5. Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). (12 экз.)
  6. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для спец. 250203 Садово-парковое и ландшафтное стр-во / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - М. : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО.
  7. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. (15.02.2016)

## 8.2 Дополнительная литература

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (15 экз.)
2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 1,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. (15 экз.)
4. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 2,1 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
6. Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
7. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)

## 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                    | Режим доступа                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панорамы городов на Яндекс Картах                                                                                                       | <a href="http://maps.yandex.ru">http://maps.yandex.ru</a>                                   |
| СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* | <a href="http://docs.cntd.ru/document/456054209">http://docs.cntd.ru/document/456054209</a> |
| Архитектура и градостроительство: Библиотека по архитектуре                                                                             | <a href="http://townevolution.ru/about/">http://townevolution.ru/about/</a>                 |
| Книги об архитектуре: Библиотека по архитектуре                                                                                         | <a href="http://architecture.artyx.ru/">http://architecture.artyx.ru/</a>                   |
| SAS.Planet. Интернет портал.                                                                                                            | <a href="http://sasgis.org">http://sasgis.org</a>                                           |
| ООО «Некс- Медиа»                                                                                                                       | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                   |
| ЭБС «Лань»                                                                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                                   |

| Наименование ресурса                                       | Режим доступа                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЭБС «Университетская библиотека»                           | <a href="http://biblioclub.ru">http:// biblioclub.ru</a>                                                         |
| ЭБС «ВИНИТИ РАН»                                           | <a href="http://bd.viniti.ru/">http://bd.viniti.ru/</a>                                                          |
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку  | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                                                     |
| Портал учебников и диссертаций                             | <a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a> можно выбирать литературу прямо по дисциплинам |
| Университетская информационная система Россия (УИС Россия) | <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>                                                |
| Электронная библиотека "научное наследие России"           | <a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>                                    |
| Электронная библиотека учебников                           | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                                                        |
| Справочная система «Консультант плюс»                      | Соглашение OVS для решений ES #V2162234                                                                          |

**Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                     | Срок действия документа                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2019/2020   | Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                | с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»                                                           | с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань» | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»                    | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                  | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.                                  |
| 2019/2020   | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПИМ»                   | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

#### **8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса                                                                                                                                   | Реквизиты договора                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server) | Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                        | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).                                                                 |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)                                | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)                                                                                                           |

### 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 12, зал тяжёлой атлетики, спортивно-оздоровительный центр, по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:<br>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37                              | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:<br>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;<br>– Светокопировальный стол – 2 шт.<br>– Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры;<br>– Доска аудиторная – 1 шт.;<br>– Рабочее место преподавателя;<br>Рабочие места студентов. |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 29 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 25 (на 100 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр. Платовский 37                                | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:<br>– Компьютерно-проецирующие оборудование (комплект Nettop, проектор);<br>– Учебно-наглядные пособия;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Доска аудиторная – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 21 (на 28 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37  | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект садового инвентаря для выполнения работ по вегетативному размножению растений;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя;</li> </ul> <p>Доска аудиторная – 1 шт.</p>                                                                                                                                  |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 24 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.;</li> <li>– Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280– 1 шт. с экраном – 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p> |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 15 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37   | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– Телевизор ЖК;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты;</li> <li>– Микроскопы – 6 шт.;</li> <li>– Микроскоп цифровой «Эксперт» – 1 шт.;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Комплект оборудования для проведения лабораторных работ – 10 шт.;</li> <li>- Коллекция микроскопических препаратов – 1 шт.;</li> <li>- Гербарная коллекция;</li> <li>- Трехмерные графические модели растений;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя;</li> </ul> <p>Доска аудиторная – 1 шт.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                            | Срок действия документа                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2019/2020   | Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» | с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»                                                                                                                               | с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»                                                                                                                  | с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.                            |
| 2019/2020   | Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)                    | с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией |
| 2019/2020   | Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                                                                        | с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.                            |

### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 27 » февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 27 » февраля 2020 г.

Декан факультета

  
(подпись)

**В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ НА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ - ОБНОВЛЕНО И АКТУАЛИЗИРОВАНО СОДЕРЖАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ И ПОДРАЗДЕЛОВ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:**

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

По дисциплине для студентов очной формы обучения предусматривается рейтинговая система оценки знаний, в рамках которой осуществляется *текущий (ТК)*, *промежуточный (ПК)* и *итоговый (ИК)* контроль за успеваемостью каждого студента.

**Текущий контроль** осуществляется в течение семестра и проводится по практическим работам и видам самостоятельной работы студентов (курсовой проект). Формами текущего контроля являются: четыре электронных тестирования (ТК – текущий контроль).

**Промежуточный контроль (ПК)** проводится по разделам дисциплины два раза в течении семестра в форме электронных тестирований, так же к промежуточному тестированию, относится защита РГР.

**Итоговый контроль (ИК)** в семестре – это **экзамен**, согласно «Положения об экзаменах и зачётах».

Технология оценочных средств дисциплины

| Виды деятельности                                           | Максимальное количество баллов в семестре | Примечание                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Лекции</b> (надбавка за активность "А")               | <b>6</b>                                  | -                                                                                            |
| <b>2. Практические занятия</b> (надбавка за активность "А") | <b>9</b>                                  | -                                                                                            |
| <b>3. Текущий контроль (ТК) ТК<sub>1-4</sub></b>            | <b>30</b>                                 | Баллы начисляются только при выполнении всех видов учебной деятельности в установленный срок |
| ТК <sub>1</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>2</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>3</sub>                                             | 5                                         |                                                                                              |
| ТК <sub>4</sub> (защита РГР)                                | 15                                        |                                                                                              |
| <b>4. Промежуточный контроль (ПК)</b>                       | <b>40</b>                                 |                                                                                              |
| ПК <sub>1</sub>                                             | 10                                        |                                                                                              |
| ПК <sub>2</sub>                                             | 15                                        |                                                                                              |
| ПК <sub>3</sub>                                             | 15                                        |                                                                                              |
| <b>5. Бонусы</b>                                            | <b>15</b>                                 |                                                                                              |
| <b>ИТОГО</b>                                                | <b>100</b>                                |                                                                                              |
| <b>6. Экзамен</b>                                           | <b>15-25</b>                              | Допуск к экзамену, при наличии min 45 баллов                                                 |

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 баллов получают экзамен без дополнительного опроса, а набравшие от 45 баллов допускаются к экзамену.

Если студент не удовлетворен набранным количеством баллов, то он может *улучшить их в период сессии* и добрать недостающие баллы перед экзаменом в виде письменного или устного опроса по изучаемым отдельным разделам дисциплины.

**Итоговый контроль (ИК)** – экзамен.

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:**

1. Общие понятия о ландшафтной архитектуре и методологии ландшафтного проектирования.
2. Влияние зелёных насаждений на тепловой баланс селитебной территории.
3. Влияние зелёных насаждений на влажность воздуха селитебной территории.
4. Роль зеленых насаждений в процессе газообмена и очищения атмосферы селитебной территории.
5. Влияние зелёных насаждений на ветровой и шумовой режимы селитебной территории.
6. Экологический принцип композиции древесных растений.

7. Фитоценотический принцип композиции древесных растений.
8. Систематический принцип композиции древесных растений.
9. Физиономический принцип композиции древесных растений.
10. Законы единства и пропорциональности частей ландшафта.
11. Законы перспективы в ландшафтном дизайне.
12. Приём контраста в ландшафтном дизайне.
13. Приём равновесия в ландшафтном дизайне.
14. Приём висты в ландшафтном дизайне.
15. Роль цвета в ландшафтном дизайне.
16. Роль света в ландшафтном дизайне.
17. Угол зрения в ландшафтном дизайне.
18. Панорама ландшафта.
19. Понятие о ландшафтной организации населённых мест.
20. Влияние климатических факторов среды на формирование систем озеленения в населённых пунктах.
21. Система озеленённых территорий города и особенности её проектирования.
22. Классификация городских озеленённых территорий.
23. Нормы проектирования при создании систем озеленения населённых мест.
24. Типология ландшафтов.
25. Парки и их классификация.
26. Многофункциональные парки.
27. Специализированные парки.
28. Ландшафтная организация территории спортивных парков.
29. Ландшафтная организация территории детских парков.
30. Ландшафтная организация территории выставочных парков.
31. Ландшафтная организация территории мемориальных парков.
32. Городской сад – как озеленённая территория общественного центра города.
33. Сквер – как озеленённая территория общественного центра города.
34. Бульвар – как озеленённая территория общественного центра города.
35. Ландшафтная организация дворовых территорий.
36. Ландшафтная организация территории детских садов-яслей.
37. Ландшафтная организация территории средних образовательных школ.
38. Ландшафтная организация территории объектов здравоохранения.
39. Ландшафтная организация территории высших и средних учебных заведений.
40. Ландшафтная организация территории улиц и магистралей.
41. Ландшафтная организация территории кладбищ.
42. Ландшафтная организация территории питомников и цветоводческих хозяйств.
43. Ландшафтная организация территории санитарно-защитных зон.
44. Ландшафтная организация территории садоводческих товариществ.
45. Улучшение радиационных условий на территории промышленных предприятий.
46. Улучшение термических условий на территории промышленных предприятий.
47. Улучшение аэрационного режима на территории промышленных предприятий.
48. Защита территории предприятий от производственного шума.
49. Защита территории предприятий от заноса снегом.
50. Учёт производственных особенностей предприятия при благоустройстве его территории.
51. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
52. Этапы проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
53. Задание на проектирование объекта ландшафтной архитектуры.
54. Изыскательские работы на проектирование.
55. Одностадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
56. Двухстадийное проектирование объектов ландшафтной архитектуры.

В соответствии с учебным планом одним из основных этапов в изучении дисциплины явля-

ется выполнение РГР на тему: “Ландшафтная организация территории...”. Именно на этом этапе студентами теоретические знания закрепляются практическими.

Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний в ландшафтной организации объектов озеленения городов и микрорайонов (парков, скверов, школ, больниц и др.).

Основой выполнения работы является индивидуальное задание, выданное преподавателем.

### *Примерная структура пояснительной записки РГР и ее ориентировочный объём*

#### ВВЕДЕНИЕ (1 с.)

#### 1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- 1.1. Географическое положение (0,5 с.)
- 1.2. Климат (2 с.)
- 1.3. Геологические особенности территории. Рельеф и почвы (0,5 с.)
- 1.4. Гидрология и гидрография (0,5 с.)

#### 2. ЛАНДШАФТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

- 2.1. Исторические сведения об объекте проектирования (1 с.)
- 2.2. Состояние озеленения объекта (2 с.)
- 2.3. Состояние цветочного оформления и газонов (1 с.)
- 2.4. Состояние дорожек и площадок, малых форм архитектуры (1 с.)

#### 3. РЕШЕНИЕ ГЕНПЛАНА

- 3.1. Функциональное назначение объекта и обоснование принятых решений (1 с.)
- 3.2. Обоснование выбора древесных и кустарниковых пород (2 с.)
- 3.3. Композиционное решение открытых и закрытых пространств (2 с.)

#### ЛИТЕРАТУРА

Графическая часть работы:

План современного состояния объекта (М 1:500);  
Дендрологический проект (М 1:500);

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний работа защищается. Оценка за выполненную студентом работу выставляется преподавателем по совокупности трех составляющих: техническому содержанию работы, качества оформления и грамотности написания, а также аргументированности защиты.

Для студентов заочной формы обучения предусмотрена контрольная работа, выполняемая в соответствии с заданием, прописанным методическими указаниями.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст] : учебник для среднего проф. образования по спец. 250109 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / В. С. Теодоронский, В. И. Горбатова, В. И. Горбатов. - М. : Академия, 2011. - 127 с. - (Среднее профессиональное образование). (17 экз.)
2. Кукушин, В.С. Градостроительство с основами архитектуры [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 205 с. - б/ц.
3. Сычева, А.В. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие по спец. "Архитектура" / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс 21 век, 2004. - 87 с. : 12 л. ил. - Гриф УМО.
4. Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» /

- О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015. – 707 с. (25 экз.)
- Кукушин, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для студ. спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Кукушин, С. Н. Кружилин ; под ред. В.С. Кукушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 351 с. - (Высшее образование). (12 экз.)
  - Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие для спец. 250203 Садово-парковое и ландшафтное стр-во / В. С. Теодоронский, И. О. Боговая. - М. : ФОРУМ, 2014. - 303 с. - Гриф УМО.
  - Сокольская О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов по направл. «Ландшафтная архитектура» / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. – СПб.: [и др.]: Лань, 2015 – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. (28.06.2020)

### 8.3 Дополнительная литература

- Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 20 с. (15 экз.)
- Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 1,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Текст] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 30 с. (15 экз.)
- Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. С.Н. Кружилин. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 2,1 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- Ландшафтная архитектура [Текст] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин. - Новочеркасск, 2014. - 31 с. (15 экз.)
- Ландшафтная архитектура [Электронный ресурс] : метод. указ. по учеб. практике для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесных культур и лесопаркового хоз-ва ; сост. В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин.– Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014.– ЖМД; PDF; 4,5 МБ. – Систем. Требования : IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Текст]: учебник сред. проф. образования по спец. 250109 – «Садово-парковое и ландшафтное строительство» /В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов.– М.: Издательский центр «Академия», 2011. –128 с. (15 экз.)

### 8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса                                                | Режим доступа                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку           | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                  |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов) | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                         |
| Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                    | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>   |
| Университетская информационная система Россия (УИС Россия)          | <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>             |
| Электронная библиотека "научное наследие России"                    | <a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a> |
| Электронная библиотека учебников                                    | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                     |
| Справочная система «Консультант плюс»                               | Соглашение OVS для решений ES #V2162234                                       |

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Справочная система «e-library» | Лицензионный договор SCIENCEIN-DEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год**

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                     | Срок действия документа                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2020/2021   | Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»                      | С 20.01.2020 г. по 19.01.2026                                     |
| 2020/2021   | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                                  |
| 2020/2021   | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                                                    | С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией             |
| 2020/2021   | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»                                                                    | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

**8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины**

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)<br>Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) |
| Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ                                   | Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)                               |
| Тестирующая система «Профессионал»                                             | Свидетельство о регистрации электронного ресурса №                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         | 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).                                                                            |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                         | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИН-ФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно). |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.) | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)                                            |

## 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.                  | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– светокопировальный стол – 2 шт.</li> <li>– учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, комплект рабочей документации генеральных планов объекта ландшафтной архитектуры;</li> <li>– доска аудиторная – 1 шт.;</li> <li>– рабочее место преподавателя;</li> <li>– рабочие места студентов.</li> </ul>                                                                                                                                             |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), ауд. 9 (на 32 посадочных места) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. 7 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37                                         | <p>Специальное помещение, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</li> <li>– Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор NEC VT 46 - 1 шт., экран - 1 шт., нетбук - 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя;</li> <li>– Доска аудиторная – 1 шт.</li> </ul> |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 5 по адресу: 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37                       | <p>Специализированная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– шкафы;</li> <li>– металлические столы-шкафы;</li> <li>– лабораторное оборудование.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» \_\_августа\_\_ 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Матвиенко Е.Ю.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» \_\_августа\_\_ 2020 г.

Декан факультета

  
(подпись)

## 8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 20120- 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Срок действия документа          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2020/2021   | Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»                                                                                                                                             | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2020/2021   | Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |

### 5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.                |                                                                                                                                                                                                 |
| Dr.Web®DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ      | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.) |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры  
 Протокол № 6 от \_\_\_\_\_ от «26» февраля 2021 г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Матвиенко Е.Ю.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю:  
 Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

|                                                                  |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" | Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г. ) |
| Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека                       |
| Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"              | Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"                                             |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Срок действия документа                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2021/2022   | Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов.<br>Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань                                                                                                                                                                                     | с 20.02.2021 г.<br>по<br>19.02.2022 г. |
| 2021/2022   | Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»<br>Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань | с 20.02.2021 г.<br>по<br>19.02.2022 г. |

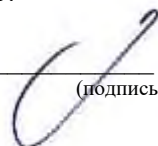
### 8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

| Перечень лицензионного программного обеспечения                                                                                                                                             | Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)                                                                                           |
| Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ                                                                                                                                                 | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.) |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)