

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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|   |   |
|---|---|
| Дисциплины  | Экологический менеджмент предприятий<br>(наименование учебной дисциплины)                               |
| Направление(я) подготовки   | 38.03.01 Экономика<br>(код, полное наименование направления подготовки)                                 |
| Направленность (и) (профиль)  | Экономика предприятий и организаций<br>(полное наименование направленности ОПОП направления подготовки) |
| Уровень образования   | высшее образование - бакалавриат<br>(бакалавриат, магистратура)   |
| Форма(ы) обучения   | очная, заочная<br>(очная, очно-заочная, заочная)  |
| Факультет   | Бизнеса и социальных технологий, БиСТ<br>(полное наименование факультета, сокращённое)                  |
| Кафедра   | <br>(полное, сокращённое наименование кафедры)  |
| Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки, | 38.03.01 Экономика<br>(шифр и наименование направления подготовки)                                      |
| утверждённого приказом Минобрнауки России                             | от 12 ноября 2015г. №1327<br>(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)                                      |

Разработчик (и)

|                      |           |                |
|----------------------|-----------|----------------|
| (должность, кафедра) | (подпись) | (Ф.И.О.)       |
| Доц. каф. МиИ        |           | Субботина Е.Г. |
| (должность, кафедра) | (подпись) | (Ф.И.О.)       |

Обсуждена и согласована:

|   |  |
|---|--|
| Кафедра МиИ<br>(сокращённое наименование кафедры) | протокол № 9 от «21» июня 2016 г.      |
| Заведующий кафедрой                               | <br>(подпись) Иванова П.В.<br>(Ф.И.О.) |
| Заведующая библиотекой                            | <br>(подпись) Чалаева С.В.<br>(Ф.И.О.) |
| Учебно-методическая комиссия факультета           | протокол № 10 от «30» июня 2016 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 направления подготовки Экономика направленность Экономика предприятий и организаций:

способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность (ОПК-4);

способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7);

способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-11)

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

| Планируемые результаты обучения<br>(этапы формирования компетенций)   | Компетенции  |
|---|--------------|
| <b>Знать:</b>   |              |
| - концептуальные, правовые и методические основы управления охраной окружающей среды;<br>- систему управления охраной окружающей среды  | ОПК-4        |
| <b>Уметь:</b>   |              |
| - оценивать последствия чрезвычайных ситуаций;<br>- применять на практике организационные и экономические методы управления природопользованием;<br>- определять эффективность принятия решений в экологическом менеджменте | ПК-7, ПК-11, |
| <b>Навык:</b>   |              |
| - применение законодательных и правовых актов в области безопасности и охраны окружающей среды, требований к безопасности, технических регламентов;   | ОПК-4, ПК-7, |
| <b>Опыт деятельности:</b>   |              |
| - владение методами экономической оценки ущерба окружающей среды и комплексного анализа средозащитных мероприятий, и выбора оптимальных с экономической точки зрения решений.   | ПК-11        |

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается в 4 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

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

| Код компетенции и | Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию   | Последующие и параллельно изучаемые дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию   |
|-------------------|---|--|
| ОПК-4             | Правоведение  | Менеджмент организации<br>Логистика<br>Планирование на предприятии<br>Оценка и управление стоимостью предприятия<br>Стратегический менеджмент на предприятии<br>Правовые основы предпринимательской деятельности<br>Финансовый менеджмент<br>Управление корпоративными финансами<br>Организация предпринимательской деятельности<br>Основы предпринимательства<br>Теория организации<br>Организационное поведение<br>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная технологическая практика<br>Преддипломная практика<br>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| ПК-7              | История экономических учений<br>Микроэкономика<br>Макроэкономика<br>Экономическая география и регионалистика<br>Государственное регулирование экономики | Институциональная экономика<br>Финансы<br>Мировая экономика<br>Управление проектами<br>Стратегический менеджмент на предприятии<br>Страхование деятельности предприятий<br>Страхование дело<br>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная технологическая практика<br>Производственная практика - научно-исследовательская работа<br>Преддипломная практика<br>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты  |
| ПК-11             | Методы принятия управленческих решений  | Менеджмент организации<br>Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия<br>Экономическая оценка инвестиций<br>Управление проектами<br>Моделирование производственных процессов<br>Стратегический менеджмент на предприятии<br>Организация предпринимательской деятельности<br>Основы предпринимательства<br>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная технологическая практика<br>Преддипломная практика<br>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты  |

### 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  | Трудоёмкость в часах |       |          |               |             |
|---|----------------------|-------|----------|---------------|-------------|
|   | Очная форма          |       |          | Заочная форма |             |
|   | семестр              |       |          | курс          |             |
|   | 4                    | Итого | 3        | Итого         | го          |
| <b>Аудиторная (контактная) работа (всего)</b>   | 42                   |       | 42       | 10            | 10          |
| в том числе:  |                      |       |          |               |             |
| Лекции  | 14                   |       | 14       | 4             | 4           |
| Лабораторные работы (ЛР)  |                      |       |          |               |             |
| Практические занятия (ПЗ)   | 28                   |       | 28       | 6             | 6           |
| Семинары (С)  |                      |       |          |               |             |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>   | 102                  |       | 102      | 130           | 130         |
| в том числе:  |                      |       |          |               |             |
| Курсовой проект (работа)  |                      |       |          |               |             |
| Расчётно-графическая работа   | 24                   |       | 24       |               |             |
| Реферат   |                      |       |          |               |             |
| Контрольная работа  |                      |       |          | 24            | 24          |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> 66  |                      |       | 66       | 110           | 110         |
| Подготовка к зачету   | 12                   |       | 12       | 4             | 4           |
| <b>Подготовка и сдача экзамена</b>  |                      |       |          |               |             |
| <b>Общая трудоёмкость</b>   | <b>часов</b>         | 144   | 144      | 144           | 144         |
|   | <b>ЗЕТ</b>           | 4     | 4        | 4             | 4           |
| Формы контроля по дисциплине:   |                      |       |          |               |             |
| - экзамен, зачёт  | зачет                |       | зачет    | зачет         | зачет       |
| - курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт. | РГР<br>1             |       | РГР<br>1 | Контр.<br>1   | Контр.<br>1 |

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Очная форма обучения

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

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                   | семестр | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) |                  |                             |     |                 | Зачет | Итого |
|-------|---|---------|--|------------------|-----------------------------|-----|-----------------|-------|-------|
|       |   |         | аудиторные СРС                               |                  |                             |     |                 |       |       |
|       |   |         | Лекции                                       | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | РГР | Другие виды СРС |       |       |
| 1     | Основы экологического менеджмента и экологическая политика        | 4       | 4  | -                | 12                          | 8   | 20              | -     | 44    |
| 2     | Административно-контрольные инструменты экологического управления | 4       | 6  | -                | 10                          | 8   | 20              | -     | 44    |

|                                 |   |         |    |   |    |    |    |    |     |
|---------------------------------|---|---------|----|---|----|----|----|----|-----|
| 3                               | Управление последствиями нерационального природопользования | 4       | 4  | - | 6  | 8  | 26 | -  | 44  |
| Подготовка к итоговому контролю |   | зачёт   | *  | - | -  | -  | -  | 12 | 12  |
|                                 |   | экзамен |    | - | -  | -  | -  | -  | -   |
| ВСЕГО:                          |   |         | 14 | - | 28 | 24 | 66 | 12 | 144 |

## 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1 | семестр | Темы и содержание лекций  | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-----------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|
| 1                                 | 4       | <b>1. Концептуальные основы экологического менеджмента</b><br>Научные основы менеджмента. Предмет, метод, цели и задачи менеджмента. Принципы, виды и функции менеджмента. Потребность в экологическом менеджменте. Экологический менеджмент как наука, его место в системе управленческих дисциплин. Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента. Основные экологические проблемы развития бизнеса и пути их решения. | 1 П                 | 1                   |
| 1                                 | 4       | <b>2. Мировая экологическая политика и международная интеграция в сфере экологии. (IT-метод)</b><br>Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации. «Рыночные отношения» в мировой экологической политике и роль Российской Федерации. Основные направления и формы сотрудничества. Международные экологические программы и проекты, их финансирование.   | 1 П                 | 1                   |
| 1                                 | 4       | <b>3. Государственная политика в области экологического менеджмента, ее стратегия и тактика.</b><br>Цели стратегии экологической политики. Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации. Органы государственной власти в области экологии и их структура.  | 1 П                 | 1                   |
| 1                                 | 4       | <b>4. Особенности современной экологической политики и ее инструменты</b><br>Состав инструментов и критерии их отбора и оценки. Административно-контрольные инструменты экологического управления. Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.  | 1 П                 | 1                   |
| 2                                 | 4       | <b>5. Экологическое право.</b><br>Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация. Субъект и объект экологических правоотношений. Ответственность за экологические правонарушения.  | 1 П                 | 2                   |
| 2                                 | 4       | <b>6. Экономический механизм экологического менеджмента.</b><br>Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы. Экономическая ответственность. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды. Инструменты эколого-экономического стимулирования. Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.   | 1 П                 | 2                   |
| 2                                 | 4       | <b>7. Экологическое страхование Система стандартов ISO 14000</b>  | 1 П                 | 2                   |

|   |   |  |     |   |
|---|---|--|-----|---|
|   |   | Понятие страхования в управлении, классификация страхования. Система экологического страхования. Страхование экологических рисков как основа экологического страхования. Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос. Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд. Экономическое содержание экологического страхования. Управление рисками экологического страхования. Общие сведения о системе стандартов. Системы экологического менеджмента. Корпоративный экологический менеджмент |     |   |
| 2 | 4 | <b>8. Экологическая маркировка (IT-метод) Экологический мониторинг</b><br>Стандартизация в системе экологического менеджмента. Типы экологической маркировки. Виды знаков экоэтикетирования и классификация пищевых добавок. Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга. структура информации, её обработка.  | 1 П | 2 |
| 2 | 4 | <b>9. Экологический маркетинг. Экологический аудит.</b><br>Маркетинг и экология. Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей. Концепция социально-ответственного маркетинга. Рынок экологических решений. Понятие экологического аудита, история его создания и развития. Цель, задачи и объекты экологического аудита. Методологические принципы экологического аудита. Программы экологического аудита, их цели и классификация. Методы экологического аудита.  | 1 П | 3 |
| 2 | 4 | <b>10. Экологическая экспертиза.</b><br>Сущность государственной экологической экспертизы. Объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.   | 1 П | 3 |
| 3 | 4 | <b>14. Экологический менеджмент и управление отходами</b><br>Общее понятие об отходах производства и потребления. Система управления отходами. Управление отходами на муниципальном уровне. Геоинформационные системы в управлении отходами.   | 1 П | 3 |
| 3 | 4 | <b>15. Охрана окружающей среды и современная фирма</b><br>Международный и федеральный уровни экологического менеджмента. Понятие корпоративного экологического менеджмента. интегрированная модель экологического менеджмента. базисные стратегии зелёных фирм.  | 1 П | 3 |
| 3 | 4 | <b>16. Глобальные экологические проблемы. (Дискуссия)</b><br>Изменение климата. Проблемы озона. Загрязнение окружающей среды. Проблемы «чистой воды». Проблемы отходов. Проблемы городской среды. Потеря биологического разнообразия.  | 2 П | 3 |

#### 4.1.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)          | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК, ПК) |
|-----------------------------------|---------|---|---------------------|-------------------------|
| 1                                 | 4       | <b>1.Понятие организационной структуры предприятия и её по-</b> | 3 Т                 | 1                       |

|   |   |   |     |   |
|---|---|---|-----|---|
|   |   | <b>строение.</b> Понятие организации. Виды организаций. Организационно-правовые формы организаций. Организационная структура и ее виды.   |     |   |
| 1 | 4 | <b>2. Семинар. Глобальные экологические проблемы и международное сотрудничество в природоохранной деятельности.</b> Глобальные и региональные экологические проблемы. Международное сотрудничество. Деятельность ООН и других международных организаций.  | 3 Т | 1 |
| 1 | 4 | <b>3. Внедрение системы экологического управления окружающей средой.</b> Деловая игра на тему: Создание экологической службы на предприятии. Документация предприятия по вопросам охраны окружающей среды.  | 3 Т | 2 |
| 1 | 4 | <b>4. Разработка функциональной стратегии организации.(Дискуссия)</b> Внутренняя и внешняя среда организации. Разработка стратегии организации методом SWOT-анализа. Информация, ее роль и виды.  | 3 Т | 2 |
| 2 | 4 | <b>5. Принципы формирования источников финансирования региональных экологических программ.</b> Расчет долевого участия предприятий,загрязняющих окружающую среду в формировании экологических фондов.   | 4 Т | 3 |
| 2 | 4 | <b>6. Правовые аспекты экологического менеджмента.</b> Деловая игра на тему: «Суд», «Международная проблема».   | 2 Т | 3 |
| 2 | 4 | <b>7. Распределение лимита инвестиций экологического фонда на природоохранные мероприятия.</b> Применение экспресс-метода распределения инвестиций на основе показателей эффективности использования капитальных вложений на природоохранные мероприятия. | 4 Т | 4 |
| 3 | 4 | <b>8. Оценка эффективности природоохранных мероприятий.</b> Расчёт величины предотвращенного экономического ущерба.   | 4 Т | 4 |
| 3 | 4 | <b>9. Структура органов управления охраной окружающей среды на региональном уровне.</b>   | 2 Т | 4 |

4.1.4 Лабораторный практикум не предусмотрен

4.1.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.1       | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                           | Трудоемкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|---|---------|--|---------------------|---|
| 1-3                                     | 4 I     | Подготовка к электронному тестированию                                       | 30 I                | 1, ПК2, ПК3                             |
| 1-3                                     | 4       | Работа с электронной библиотекой (подготовка к семинару, написание докладов) | 36 Т                | 1, ТК2, ТК3                             |
| 1-3                                     | 4       | Выполнение заданий РГР   | 24                  | ТК1, ТК2, ТК3, ТК4                      |
| Подготовка к итоговому контролю (зачет) |         |  | 12 И                |   |

## 4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы дисциплин и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | курс | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) |   | Итого |
|-------|---------------------------------|------|--|---|-------|
|       |                                 |      | аудиторные СР                                | З |       |
|       |                                 |      |  | 3 |       |

|                                 |   |         | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | Контрольная | Другие виды СРС | ачет |     |
|---------------------------------|---|---------|--------|------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|------|-----|
| 1                               | Основы экологического менеджмента и экологическая политика        | 3       | 2      | -                | 2                           | 4           | 30              | -    | 38  |
| 2                               | Административно-контрольные инструменты экологического управления | 3       | 1      | -                | 2                           | 9           | 40              | -    | 52  |
| 3                               | Управление последствиями нерационального природопользования       | 3       | 1      | -                | 2                           | 9           | 36              | -    | 48  |
| Подготовка к итоговому контролю |   | зачёт   | *      | -                | -                           | -           | -               | 4    | 4   |
|                                 |   | экзамен |        | -                | -                           | -           | -               | -    | -   |
| ВСЕГО:                          |   |         | 4      | -                | 6                           | 24          | 106             | 4    | 144 |

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

| № раздела дисциплины из табл. 4.2 | курс | Темы и содержание лекций  | Трудоемкость (час.) |
|-----------------------------------|------|---|---------------------|
| 1                                 | 3    | <b>1. Основы управления охраной окружающей среды и экологическая политика</b><br>Концептуальные основы управления охраной окружающей среды. Мировая экологическая политика и международная интеграция в сфере экологии. Государственная политика в области экологического менеджмента, ее стратегия и тактика. Особенности современной экологической политики и ее инструменты. | 2                   |
| 2                                 | 3    | <b>2. Административно-контрольные инструменты экологического управления</b><br>Экологическое право. Экономический механизм экологического менеджмента. Экологическое страхование. Система стандартов ISO 14000. Экологическая маркировка. Экологический мониторинг. Экологический маркетинг. Экологический аудит. Экологическая экспертиза.                                     | 2                   |
| 3                                 | 3    | <b>3. Управление последствиями нерационального природопользования</b><br>Экологический менеджмент и управление отходами. Охрана окружающей среды и современная фирма. Глобальные экологические проблемы.  | 2                   |

#### 4.2.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.2 | курс | Тематика и содержание практических занятий (семинаров)   | Трудоемкость (час.) |
|-----------------------------------|------|--|---------------------|
| 1                                 | 3    | <b>1. Понятие организационной структуры предприятия и её построение</b><br>Понятие организации. Виды организаций. Организационно-правовые формы организаций. Организационная структура и ее виды. Внедрение системы экологического управления окружающей средой. | 2                   |
| 2                                 | 3    | <b>2. Особенности современной экологической политики.</b><br>Экологическое право, экологическое страхование, система стандартов.   | 2                   |
| 3                                 | 3    | <b>3. Структура органов управления охраной окружающей среды на региональном уровне.</b>  | 2                   |

#### 4.2.4 Лабораторный практикум не предусмотрен

#### 4.2.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл 4.2        | курс | Виды и содержание самостоятельной работы студентов                               | Трудоемкость (час.) |
|---|------|--|---------------------|
| 1-3                                     | 3    | Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, практике и деловой игре) | 106                 |
| 1-3                                     | 3    | Выполнение конт рольной работы   | 24                  |
| Подготовка к итоговому контролю (зачет) |      |  | 4                   |

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

| Перечень компетенций | Виды занятий |                      |                                    |                |     |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|----------------|-----|
|                      | лекции       | лабораторные занятия | практические (семинарские) занятия | РГР (Контр.р.) | СРС |
| ОПК 4                | +            |                      | +                                  | +              | +   |
| ПК 7                 | +            |                      | +                                  | +              | +   |
| ПК 11                | +            |                      | +                                  | +              | +   |

### 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

| Методы \ Формы                     | Лекции (час) | Практические/семинарские занятия (час) | Всего     |
|------------------------------------|--------------|--|-----------|
| IT-методы                          | 2            |  | 2         |
| Игра                               |              | 2                                      | 2         |
| Решение ситуационных задач         |              | 2                                      | 2         |
| Дискуссия                          | 2            | 4                                      | 6         |
| <b>Итого интерактивных занятий</b> | <b>4</b>     | <b>8</b>                               | <b>12</b> |

### 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. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

3. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

4. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

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

1. Понятие и сущность менеджмента
2. Принципы виды и функции менеджмента
3. Понятие, принципы и задачи экологического менеджмента
4. Стратегия устойчивого развития, основные принципы
5. Понятие организации. Организационно-правовые формы организаций.
6. Внутренняя и внешняя среда организации.
7. Принципы, система, метод экологического права.
8. Источники экологического права, их классификация
9. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Система органов управления охраной окружающей среды. Принципы управления
12. Финансирование экологических проектов на международном уровне.
13. Экологические фонды, цель и порядок формирования
14. Система мониторинга окружающей среды.
15. Финансирование и кредитование природопользования
16. Состав и структура затрат на природоохранные мероприятия.
17. Элементы экономического механизма природопользования.
18. Правовая ответственность за экологические правонарушения.
19. Интегрированная модель экологического менеджмента.
20. Особенности современной экологической политики.
21. Критерии отбора и оценки инструментов экологической политики.
22. Экологическая маркировка.
23. Глобальные экологические проблемы. Биологическое и генетическое загрязнение. Химическое и токсическое загрязнение.
24. Система стандартов ISO 14000
25. Метод распределения лимита инвестиций.
26. Международные организации в сфере охраны окружающей среды.
27. Экологическое страхование, классификация страхования.
28. Экономический механизм экологического менеджмента.
29. Страхование экологических рисков.
30. Экологическая безопасность.
31. Управление качеством на предприятии.
32. Система показателей качества товара.
33. Экологичность и безопасность перемещения товара.
34. Стратегия непрерывного улучшения качества.
35. Стратегия повышения качества товара.
36. Основы сертификации.
37. Система корпоративного экологического менеджмента.
38. Концепции и принципы КЭМ.
39. Международные стандарты экологического менеджмента и аудита.
40. Особенности экологического маркетинга.
41. Анализ и перспективы КЭМ.
42. экономическое содержание экологического страхования.
43. Концепция социально-ответственного маркетинга.
44. Экологический аудит: цель, задачи, объекты.
45. Методы экологического аудита.
46. Программы экологического аудита, их цель и классификация.
47. Государственная экологическая экспертиза.

48. Мировая экологическая политика.
49. Международная интеграция в сфере экологии.
50. Международные экологические программы и проекты, их финансирование
51. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.
52. Система управления отходами на муниципальном уровне.

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент» применяется бально-рейтинговая система.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3);
- для оценки практических знаний в течении семестра проводятся 4 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3, ТК4).

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:**

Предмет, метод, цели и задачи менеджмента.

Принципы, виды и функции менеджмента.

Экологический менеджмент как наука.

Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента.

Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации.

«Рыночные отношения» экологической политике.

Основные направления и формы сотрудничества.

Международные экологические программы и проекты, их финансирование.

Цели стратегии экологической политики.

Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации.

Органы государственной власти в области экологии и их структура.

Состав инструментов и критерии их отбора и оценки.

Административно-контрольные инструменты экологического управления.

Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК2:**

Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация.

Субъект и объект экологических правоотношений.

Ответственность за экологические правонарушения.

Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы.

Экономическая ответственность.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.

Инструменты эколого-экономического стимулирования.

Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.

Понятие страхования в управлении, классификация страхования.

Система экологического страхования.

Страхование экологических рисков как основа экологического страхования.

Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос.

Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд.

Экономическое содержание экологического страхования.

Управление рисками экологического страхования.

Общие сведения о системе стандартов.

Системы экологического менеджмента.

Корпоративный экологический менеджмент.

Стандартизация в системе экологического менеджмента.

Типы экологической маркировки.

Виды знаков экоэкирования и классификация пищевых добавок.

Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга.

Структура информации, её обработка.

**Теоретический материал промежуточного контроля ПКЗ:**

Маркетинг и экология.

Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей.

Концепция социально-ответственного маркетинга.

Рынок экологических решений.

Понятие экологического аудита, история его создания и развития.

Цель, задачи и объекты экологического аудита.

Методологические принципы экологического аудита.

Программы экологического аудита, их цели и классификация.

Методы экологического аудита.

Сущность государственной экологической экспертизы.

Объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы.

Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.

Общее понятие об отходах производства и потребления.

Система управления отходами.

Управление отходами на муниципальном уровне.

Геоинформационные системы в управлении отходами.

Международный и федеральный уровни экологического менеджмента.

Понятие корпоративного экологического менеджмента.

Интегрированная модель экологического менеджмента.

Базисные стратегии зелёных фирм.

Глобальные экологические проблемы.

**Содержание текущего контроля ТК1:**

- участие в семинаре, подготовка реферата.

**Содержание текущего контроля ТК2:**

- выполнение первого задания РГР;

- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК3:**

- выполнение второго задания РГР;

- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК4:**

- выполнение третьего и четвёртого задания РГР.

#### **Основные направления для написания докладов**

1. Глобальные и региональные экологические проблемы.
2. Международное сотрудничество в сфере экологии.
3. Способы и методы решения экологических проблем в европейских странах.
4. Деятельность ООН и других международных организаций.
5. Деятельность российских организаций в сфере экологии.

#### **Расчетно-графическая работа**

##### **«Управление рациональным природопользованием»**

###### **Введение**

1. Формирование источников финансирования региональных экологических программ.
2. Распределение лимита инвестиций экологического фонда на природоохранные мероприятия.
3. Расчет величины предотвращенного экономического ущерба.
4. Построение организационной структуры экологической службы предприятия.

### Заключение

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. Анисимов, А.П. Экологическое право России [Текст] : учебник для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 510 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 10 экз.
2. Коробко, В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко ; В.И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 306 с. - ISBN 978-5-238-01825-6. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199> (07.08.2016).
3. Годин, А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин ; А. М. Годин. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2013. - 87 с. : ил., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 86-87. - ISBN 978-5-394-01414-7. - Режим доступа : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56346](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56346) (07.08.2016).

### 8.2 Дополнительная литература

1. Дубовик, О.Л. Экологическое право [Текст] : учебник для вузов по спец. 021100 "Юриспруденция" / О. Л. Дубовик. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 719 с. - Гриф УМО. - 7 экз.
2. Бобылев, С.Н. Экономика природопользования [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - 3 экз.
3. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 3 экз.
4. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. ; [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д, 2011. - 357 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. -3 экз.
5. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. 5 экз.
6. Экологическая экспертиза [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Экология" / В. К. Донченко [и др.] ; под ред. В.М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф Мин. обр. - 5 экз.
7. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] : учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - 15 экз.
8. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.
9. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика",

080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)»] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

10. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)»] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 1,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

11. Муравьев, А.Г. Экологический практикум [Текст] : учеб. пособие с комплектом карт-инструкций / А. Г. Муравьев, Н. А. Пугал, В. Н. Лаврова. - СПб. : Крисмас+, 2012. - 172 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-894-95-95197-6 : 284-52. 3 экз.

12. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

13. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост, обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. : [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д. 2011. - 357 с. +1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 3 экз.

14. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл. Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова. А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон, оп т. диск. - б/ц. - 5 экз.

15. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2014 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл. Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д, 2015.-1 электрон, опт. диск (CD-ROM). -Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

16. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д. 2016 - 1 электрон, опт. /диск (CD-ROM). - Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

17. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. [под общ. ред. В.Н. Василенко[и др. ] ]. -Ростов н/Д. 2016. - 369 с. - б/ц. - 1 экз.

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

| <b>Наименование ресурса</b>   | <b>Режим доступа</b>  |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ                                    | <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>                       |
| Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики                                | <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>                                     |
| Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации                    | <a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>                     |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации              | <a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>                             |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области(Минприроды РО) | <a href="http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/">http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/</a> |
| Профессиональный портал для менеджеров  | <a href="http://www.managerpro.ru">http://www.managerpro.ru</a>                         |

|   |   |
|---|---|
| Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | <a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.ru/</a> |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ   | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                   |
| Справочная система Консультант Плюс   | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>           |
| Официальный сайт Правительства РФ   | <a href="http://government.ru/">http://government.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 (Новочеркасск 2015г.) [Электронный ресурс] / 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 | Соглашение OVS для решений ES #V2162234<br>Документ # X20-14232<br>Сублицензионный договор № 53827/РНД1743/294 от 22.12.2015 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор №13264/РНД5195/295 от 22.12.2015 г с АО «СофтЛайнТрейд»; |
| 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 19.01.2016 г.  |
| Система «Анти-Плагиат»   | Лицензионный договор №23 от 19.01.2016 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, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 227, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 227.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение – ауд. П17, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организа-

ции.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд.359.

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

#### **10. 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, 2016); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

## **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 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор.ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.-Новочеркасск, 2015.-Режим доступа: <http://www.ngma.su>

5. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

6. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

7. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Понятие и сущность менеджмента
2. Принципы виды и функции менеджмента
3. Понятие, принципы и задачи экологического менеджмента
4. Стратегия устойчивого развития, основные принципы
5. Понятие организации. Организационно-правовые формы организаций.
6. Внутренняя и внешняя среда организации.
7. Принципы, система, метод экологического права.
8. Источники экологического права, их классификация
9. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Система органов управления охраной окружающей среды. Принципы управления
12. Финансирование экологических проектов на международном уровне.
13. Экологические фонды, цель и порядок формирования
14. Система мониторинга окружающей среды.
15. Финансирование и кредитование природопользования
16. Состав и структура затрат на природоохранные мероприятия.
17. Элементы экономического механизма природопользования.
18. Правовая ответственность за экологические правонарушения.
19. Интегрированная модель экологического менеджмента.
20. Особенности современной экологической политики.

21. Критерии отбора и оценки инструментов экологической политики.
22. Экологическая маркировка.
23. Глобальные экологические проблемы. Биологическое и генетическое загрязнение. Химическое и токсическое загрязнение.
24. Система стандартов ISO 14000
25. Метод распределения лимита инвестиций.
26. Международные организации в сфере охраны окружающей среды.
27. Экологическое страхование, классификация страхования.
28. Экономический механизм экологического менеджмента.
29. Страхование экологических рисков.
30. Экологическая безопасность.
31. Управление качеством на предприятии.
32. Система показателей качества товара.
33. Экологичность и безопасность перемещения товара.
34. Стратегия непрерывного улучшения качества.
35. Стратегия повышения качества товара.
36. Основы сертификации.
37. Система корпоративного экологического менеджмента.
38. Концепции и принципы КЭМ.
39. Международные стандарты экологического менеджмента и аудита.
40. Особенности экологического маркетинга.
41. Анализ и перспективы КЭМ.
42. экономическое содержание экологического страхования.
43. Концепция социально-ответственного маркетинга.
44. Экологический аудит: цель, задачи, объекты.
45. Методы экологического аудита.
46. Программы экологического аудита, их цель и классификация.
47. Государственная экологическая экспертиза.
48. Мировая экологическая политика.
49. Международная интеграция в сфере экологии.
50. Международные экологические программы и проекты, их финансирование
51. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.
52. Система управления отходами на муниципальном уровне.

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент» применяется бально-рейтинговая система.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3);
- для оценки практических знаний в течении семестра проводятся 4 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3, ТК4).

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:**

Предмет, метод, цели и задачи менеджмента.

Принципы, виды и функции менеджмента.

Экологический менеджмент как наука.

Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента.

Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации.

«Рыночные отношения» экологической политике.

Основные направления и формы сотрудничества.

Международные экологические программы и проекты, их финансирование.

Цели стратегии экологической политики.

Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации.

Органы государственной власти в области экологии и их структура.

Состав инструментов и критерии их отбора и оценки.

Административно-контрольные инструменты экологического управления.

Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.

### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК2:**

Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация.

Субъект и объект экологических правоотношений.

Ответственность за экологические правонарушения.

Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы.

Экономическая ответственность.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.

Инструменты эколого-экономического стимулирования.

Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.

Понятие страхования в управлении, классификация страхования.

Система экологического страхования.

Страхование экологических рисков как основа экологического страхования.

Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос.

Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд.

Экономическое содержание экологического страхования.

Управление рисками экологического страхования.

Общие сведения о системе стандартов.

Системы экологического менеджмента.

Корпоративный экологический менеджмент.

Стандартизация в системе экологического менеджмента.

Типы экологической маркировки.

Виды знаков экоэтикетирования и классификация пищевых добавок.

Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга.

Структура информации, её обработка.

### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК3:**

Маркетинг и экология.

Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей.

Концепция социально-ответственного маркетинга.

Рынок экологических решений.

Понятие экологического аудита, история его создания и развития.

Цель, задачи и объекты экологического аудита.

Методологические принципы экологического аудита.

Программы экологического аудита, их цели и классификация.

Методы экологического аудита.

Сущность государственной экологической экспертизы.

Объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы.

Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.

Общее понятие об отходах производства и потребления.

Система управления отходами.

Управление отходами на муниципальном уровне.

Геоинформационные системы в управлении отходами.

Международный и федеральный уровни экологического менеджмента.

Понятие корпоративного экологического менеджмента.  
 Интегрированная модель экологического менеджмента.  
 Базисные стратегии зелёных фирм.  
 Глобальные экологические проблемы.

#### **Содержание текущего контроля ТК1:**

- участие в семинаре, подготовка реферата.

#### **Содержание текущего контроля ТК2:**

- выполнение первого задания РГР;
- участие в деловой игре.

#### **Содержание текущего контроля ТК3:**

- выполнение второго задания РГР;
- участие в деловой игре.

#### **Содержание текущего контроля ТК4:**

- выполнение третьего и четвертого задания РГР.

#### **Основные направления для написания докладов**

1. Глобальные и региональные экологические проблемы.
2. Международное сотрудничество в сфере экологии.
3. Способы и методы решения экологических проблем в европейских странах.
4. Деятельность ООН и других международных организаций.
5. Деятельность российских организаций в сфере экологии.

#### **Расчетно-графическая работа**

#### **«Управление рациональным природопользованием»**

Введение

5. Формирование источников финансирования региональных экологических программ.
6. Распределение лимита инвестиций экологического фонда на природоохранные мероприятия.
7. Расчет величины предотвращенного экономического ущерба.
8. Построение организационной структуры экологической службы предприятия.

Заключение

**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. Анисимов, А.П. Экологическое право России [Текст] : учебник для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 510 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 10 экз.
2. Коробко, В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко ; В.И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 306 с. - ISBN 978-5-238-01825-6. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199> (07.08.2017).
3. Годин, А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин ; А. М. Годин. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2013. - 87 с. : ил., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 86-87. - ISBN 978-5-394-01414-7. - Режим доступа : [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=56346](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=56346) (07.08.2017).

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Дубовик, О.Л. Экологическое право [Текст] : учебник для вузов по спец. 021100 "Юриспруденция" / О. Л. Дубовик. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 719 с. - Гриф УМО. - 7 экз.
2. Бобылев, С.Н. Экономика природопользования [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - 3 экз.

3. Макара, С.В. Экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макара, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 3 экз.

4. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. ; [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д, 2011. - 357 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. -3 экз.

5. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. 5 экз.

6. Экологическая экспертиза [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Экология" / В. К. Донченко [и др.] ; под ред. В.М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф Мин. обр. - 5 экз.

18. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] : учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - 15 экз.

19. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

20. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

21. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 1,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

22. Муравьев, А.Г. Экологический практикум [Текст] : учеб. пособие с комплектом карт-инструкций / А. Г. Муравьев, Н. А. Пугал, В. Н. Лаврова. - СПб. : Крисмас+, 2012. - 172 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-894-95-95197-6 : 284-52. 3 экз.

23. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

24. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. ; [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д. 2011. - 357 с. +1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 3 экз.

25. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 5 экз.

26. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ре-

сурсов Ростовской области в 2014 году” [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д, 2015.-1 электрон, опт. диск (CD-ROM). -Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

27. Экологический вестник Дона ”О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году” [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д. 2016 - 1 электрон, опт. /диск (CD-ROM). - Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

28. Экологический вестник Дона ”О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году” [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. [под общ. ред. В.Н. Василенко[и др. ] ]. -Ростов н/Д. 2016. - 369 с. - б/ц. - 1 экз.

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

| <b>Наименование ресурса</b>   | <b>Режим доступа</b>  |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ  | <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>                       |
| Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики  | <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>                                     |
| Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации                              | <a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>                     |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации                        | <a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>                             |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области(Минприроды РО)           | <a href="http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/">http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/</a> |
| Профессиональный портал для менеджеров  | <a href="http://www.managerpro.ru">http://www.managerpro.ru</a>                         |
| Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | <a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.ru/</a>             |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ   | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                               |
| Справочная система Консультант Плюс   | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                       |
| Официальный сайт Правительства РФ   | <a href="http://government.ru/">http://government.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 (Новочеркасск 2015г.) [Электронный ресурс] / 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**

| <b>Наименование ресурса</b>                                    | <b>Реквизиты договора</b>   |
|--|---|
| DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита       | Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)              |
| AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Of- | Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) |

|  |   |
|--|---|
| fice professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)   | 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.) |
| ЭБС «Университетская библиотека»<br><br>ЭБС ОООИздательство «Лань»   | 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.<br>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 № 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 8.05.2018 г.  |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия). Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 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, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 227, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 227.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение – ауд. П17, оснащенное 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.359.

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

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

Заведующий кафедрой Мии



П.В.Иванов  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2017 г.

Декан факультета БиСТ



Е.А. Носкова

## **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 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>

8. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

9. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

10. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Понятие и сущность менеджмента
2. Принципы виды и функции менеджмента
3. Понятие, принципы и задачи экологического менеджмента
4. Стратегия устойчивого развития, основные принципы
5. Понятие организации. Организационно-правовые формы организаций.
6. Внутренняя и внешняя среда организации.
7. Принципы, система, метод экологического права.
8. Источники экологического права, их классификация
9. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Система органов управления охраной окружающей среды. Принципы управления
12. Финансирование экологических проектов на международном уровне.
13. Экологические фонды, цель и порядок формирования
14. Система мониторинга окружающей среды.
15. Финансирование и кредитование природопользования
16. Состав и структура затрат на природоохранные мероприятия.
17. Элементы экономического механизма природопользования.
18. Правовая ответственность за экологические правонарушения.
19. Интегрированная модель экологического менеджмента.
20. Особенности современной экологической политики.

21. Критерии отбора и оценки инструментов экологической политики.
22. Экологическая маркировка.
23. Глобальные экологические проблемы. Биологическое и генетическое загрязнение. Химическое и токсическое загрязнение.
26. Международные организации в сфере охраны окружающей среды.
27. Экологическое страхование, классификация страхования.
28. Экономический механизм экологического менеджмента.
29. Страхование экологических рисков.
30. Экологическая безопасность.
31. Управление качеством на предприятии.
32. Система показателей качества товара.
33. Экологичность и безопасность перемещения товара.
34. Стратегия непрерывного улучшения качества.
35. Стратегия повышения качества товара.
36. Основы сертификации.
37. Система корпоративного экологического менеджмента.
38. Концепции и принципы КЭМ.
39. Международные стандарты экологического менеджмента и аудита.
40. Особенности экологического маркетинга.
41. Анализ и перспективы КЭМ.
42. экономическое содержание экологического страхования.
43. Концепция социально-ответственного маркетинга.
44. Экологический аудит: цель, задачи, объекты.
45. Методы экологического аудита.
46. Программы экологического аудита, их цель и классификация.
47. Государственная экологическая экспертиза.
48. Мировая экологическая политика.
49. Международная интеграция в сфере экологии.
50. Международные экологические программы и проекты, их финансирование
51. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.
52. Система управления отходами на муниципальном уровне.

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент» применяется бально-рейтинговая система.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3);
- для оценки практических знаний в течении семестра проводятся 4 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3, ТК4).

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:**

Предмет, метод, цели и задачи менеджмента.

Принципы, виды и функции менеджмента.

Экологический менеджмент как наука.

Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента.

Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации.

«Рыночные отношения» экологической политике.

Основные направления и формы сотрудничества.

Международные экологические программы и проекты, их финансирование.

Цели стратегии экологической политики.

Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации.

Органы государственной власти в области экологии и их структура.

Состав инструментов и критерии их отбора и оценки.

Административно-контрольные инструменты экологического управления.

Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.

### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК2:**

Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация.

Субъект и объект экологических правоотношений.

Ответственность за экологические правонарушения.

Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы.

Экономическая ответственность.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.

Инструменты эколого-экономического стимулирования.

Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.

Понятие страхования в управлении, классификация страхования.

Система экологического страхования.

Страхование экологических рисков как основа экологического страхования.

Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос.

Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд.

Экономическое содержание экологического страхования.

Управление рисками экологического страхования.

Общие сведения о системе стандартов.

Системы экологического менеджмента.

Корпоративный экологический менеджмент.

Стандартизация в системе экологического менеджмента.

Типы экологической маркировки.

Виды знаков экоэтикетирования и классификация пищевых добавок.

Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга.

Структура информации, её обработка.

### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК3:**

Маркетинг и экология.

Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей.

Концепция социально-ответственного маркетинга.

Рынок экологических решений.

Понятие экологического аудита, история его создания и развития.

Цель, задачи и объекты экологического аудита.

Методологические принципы экологического аудита.

Программы экологического аудита, их цели и классификация.

Методы экологического аудита.

Сущность государственной экологической экспертизы.

Объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы.

Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.

Общее понятие об отходах производства и потребления.

Система управления отходами.

Управление отходами на муниципальном уровне.

Геоинформационные системы в управлении отходами.

Международный и федеральный уровни экологического менеджмента.

Понятие корпоративного экологического менеджмента.

Интегрированная модель экологического менеджмента.

Базисные стратегии зелёных фирм.

Глобальные экологические проблемы.

**Содержание текущего контроля ТК1:**

- участие в семинаре, подготовка реферата.

**Содержание текущего контроля ТК2:**

- выполнение первого задания РГР;
- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК3:**

- выполнение второго задания РГР;
- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК4:**

- выполнение третьего и четвертого задания РГР.

**Основные направления для написания докладов**

1. Глобальные и региональные экологические проблемы.
2. Международное сотрудничество в сфере экологии.
3. Способы и методы решения экологических проблем в европейских странах.
4. Деятельность ООН и других международных организаций.
5. Деятельность российских организаций в сфере экологии.

**Расчетно-графическая работа**

**«Управление рациональным природопользованием»**

Введение

9. Формирование источников финансирования региональных экологических программ.
10. Распределение лимита инвестиций экологического фонда на природоохранные мероприятия.
11. Расчет величины предотвращенного экономического ущерба.
12. Построение организационной структуры экологической службы предприятия.

Заключение

**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. Анисимов, А.П. Экологическое право России [Текст] : учебник для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 510 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 10 экз.

2. Коробко, В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко ; В.И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 306 с. - ISBN 978-5-238-01825-6. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199> (07.08.2018).

3. Годин, А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин ; А. М. Годин. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2013. - 87 с. : ил., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 86-87. - ISBN 978-5-394-01414-7. - Режим доступа : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56346](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56346) (07.08.2018).

**8.2 Дополнительная литература**

1. Дубовик, О.Л. Экологическое право [Текст] : учебник для вузов по спец. 021100 "Юриспруденция" / О. Л. Дубовик. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 719 с. - Гриф УМО. - 7 экз.

2. Бобылев, С.Н. Экономика природопользования [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - 3 экз.

3. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и

налогообложение" / С. В. Макара, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 3 экз.

4. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. ; [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Паращенко]. - Ростов н/Д, 2011. - 357 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 3 экз.

5. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. 5 экз.

6. Экологическая экспертиза [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Экология" / В. К. Донченко [и др.] ; под ред. В.М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф Мин. обр. - 5 экз.

29. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] : учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - 15 экз.

30. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

31. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.

32. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 1,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

33. Муравьев, А.Г. Экологический практикум [Текст] : учеб. пособие с комплектом карт-инструкций / А. Г. Муравьев, Н. А. Пугал, В. Н. Лаврова. - СПб. : Крисмас+, 2012. - 172 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-894-95-95197-6 : 284-52. 3 экз.

34. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

35. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. : [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Паращенко]. - Ростов н/Д, 2011. - 357 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 3 экз.

36. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 5 экз.

37. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2014 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. - Электрон. дан. - Ростов

н/Д, 2015.-1 электрон, опт. диск (CD-ROM). -Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

38. Экологический вестник Дона ”О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году” [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д. 2016 - 1 электрон, опт. /диск (CD-ROM). - Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.

39. Экологический вестник Дона ”О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году” [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. [под общ. ред. В.Н. Василенко[и др. ] ]. -Ростов н/Д. 2016. - 369 с. - б/ц. - 1 экз.

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

| Наименование ресурса  | Режим доступа   |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ  | <a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>                       |
| Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики  | <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>                                     |
| Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации                              | <a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>                     |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации                        | <a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>                             |
| Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области(Минприроды РО)           | <a href="http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/">http://xn--d1ahaoghbejbc5k.xn--p1ai/</a> |
| Профессиональный портал для менеджеров  | <a href="http://www.managerpro.ru">http://www.managerpro.ru</a>                         |
| Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | <a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.ru/</a>             |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ   | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                               |
| Справочная система Консультант Плюс   | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                       |
| Официальный сайт Правительства РФ   | <a href="http://government.ru/">http://government.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 (Новочеркасск 2015г.) [Электронный ресурс] / 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  |
|--|---|
| DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита   | Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)  |
| MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP, 7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS | Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).<br>Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от |

|   |  |
|---|--|
| Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)  | 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).<br>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.) |
| ЭБС «Университетская библиотека»<br><br>ЭБС ОООИздательство «Лань»  | 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.<br>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 № 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 8.05.2018 г.   |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).<br>Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 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, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в ауд. 227, оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 317, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 227.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение – ауд. П17, оснащенное 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.359.

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

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

Заведующий кафедрой МиИ

(подпись)

П.В.Иванов

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ

(подпись)

Е.А. Носкова

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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**

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

1. Понятие и сущность менеджмента
2. Принципы виды и функции менеджмента
3. Понятие, принципы и задачи экологического менеджмента
4. Стратегия устойчивого развития, основные принципы
5. Понятие организации. Организационно-правовые формы организаций.
6. Внутренняя и внешняя среда организации.
7. Принципы, система, метод экологического права.
8. Источники экологического права, их классификация
9. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Система органов управления охраной окружающей среды. Принципы управления
12. Финансирование экологических проектов на международном уровне.
13. Экологические фонды, цель и порядок формирования
14. Система мониторинга окружающей среды.
15. Финансирование и кредитование природопользования
16. Состав и структура затрат на природоохранные мероприятия.
17. Элементы экономического механизма природопользования.
18. Правовая ответственность за экологические правонарушения.
19. Интегрированная модель экологического менеджмента.
20. Особенности современной экологической политики.
21. Критерии отбора и оценки инструментов экологической политики.
22. Экологическая маркировка.
23. Глобальные экологические проблемы. Биологическое и генетическое загрязнение. Химическое и токсическое загрязнение.
26. Международные организации в сфере охраны окружающей среды.
27. Экологическое страхование, классификация страхования.
28. Экономический механизм экологического менеджмента.
29. Страхование экологических рисков.
30. Экологическая безопасность.
31. Управление качеством на предприятии.
32. Система показателей качества товара.
33. Экологичность и безопасность перемещения товара.
34. Стратегия непрерывного улучшения качества.
35. Стратегия повышения качества товара.
36. Основы сертификации.
37. Система корпоративного экологического менеджмента.
38. Концепции и принципы КЭМ.
39. Международные стандарты экологического менеджмента и аудита.
40. Особенности экологического маркетинга.
41. Анализ и перспективы КЭМ.
42. экономическое содержание экологического страхования.
43. Концепция социально-ответственного маркетинга.
44. Экологический аудит: цель, задачи, объекты.

45. Методы экологического аудита.
46. Программы экологического аудита, их цель и классификация.
47. Государственная экологическая экспертиза.
48. Мировая экологическая политика.
49. Международная интеграция в сфере экологии.
50. Международные экологические программы и проекты, их финансирование
51. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.
52. Система управления отходами на муниципальном уровне.

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент» применяется бально-рейтинговая система.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3);
- для оценки практических знаний в течении семестра проводятся 4 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3, ТК4).

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:**

Предмет, метод, цели и задачи менеджмента.

Принципы, виды и функции менеджмента.

Экологический менеджмент как наука.

Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента.

Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации.

«Рыночные отношения» экологической политике.

Основные направления и формы сотрудничества.

Международные экологические программы и проекты, их финансирование.

Цели стратегии экологической политики.

Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации.

Органы государственной власти в области экологии и их структура.

Состав инструментов и критерии их отбора и оценки.

Административно-контрольные инструменты экологического управления.

Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК2:**

Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация.

Субъект и объект экологических правоотношений.

Ответственность за экологические правонарушения.

Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы.

Экономическая ответственность.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.

Инструменты эколого-экономического стимулирования.

Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.

Понятие страхования в управлении, классификация страхования.

Система экологического страхования.

Страхование экологических рисков как основа экологического страхования.

Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос.

Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд.

Экономическое содержание экологического страхования.

Управление рисками экологического страхования.

Общие сведения о системе стандартов.

Системы экологического менеджмента.

Корпоративный экологический менеджмент.

Стандартизация в системе экологического менеджмента.

Типы экологической маркировки.

Виды знаков экоэкетирования и классификация пищевых добавок.

Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга.

Структура информации, её обработка.

**Теоретический материал промежуточного контроля ПК3:**

Маркетинг и экология.

Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей.

Концепция социально-ответственного маркетинга.

Рынок экологических решений.

Понятие экологического аудита, история его создания и развития.

Цель, задачи и объекты экологического аудита.

Методологические принципы экологического аудита.

Программы экологического аудита, их цели и классификация.

Методы экологического аудита.

Сущность государственной экологической экспертизы.

Объекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы.

Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.

Общее понятие об отходах производства и потребления.

Система управления отходами.

Управление отходами на муниципальном уровне.

Геоинформационные системы в управлении отходами.

Международный и федеральный уровни экологического менеджмента.

Понятие корпоративного экологического менеджмента.

Интегрированная модель экологического менеджмента.

Базисные стратегии зелёных фирм.

Глобальные экологические проблемы.

**Содержание текущего контроля ТК1:**

- участие в семинаре, подготовка реферата.

**Содержание текущего контроля ТК2:**

- выполнение первого задания РГР;

- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК3:**

- выполнение второго задания РГР;

- участие в деловой игре.

**Содержание текущего контроля ТК4:**

- выполнение третьего и четвертого задания РГР.

#### **Основные направления для написания докладов**

1. Глобальные и региональные экологические проблемы.
2. Международное сотрудничество в сфере экологии.
3. Способы и методы решения экологических проблем в европейских странах.
4. Деятельность ООН и других международных организаций.
5. Деятельность российских организаций в сфере экологии.

#### **Расчетно-графическая работа**

##### **«Управление рациональным природопользованием»**

Введение

1. Формирование источников финансирования региональных экологических программ.

2. Распределение лимита инвестиций экологического фонда на природоохранные мероприятия.
3. Расчет величины предотвращенного экономического ущерба.
4. Построение организационной структуры экологической службы предприятия.

Заключение

**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. Анисимов, А.П. Экологическое право России [Текст] : учебник для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 510 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 10 экз.
2. Коробко, В. И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко ; В.И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 306 с. - ISBN 978-5-238-01825-6. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199> (07.08.2018).
3. Годин, А. М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин ; А. М. Годин. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К, 2013. - 87 с. : ил., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 86-87. - ISBN 978-5-394-01414-7. - Режим доступа : [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56346](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56346) (07.08.2018).

### **8.2 Дополнительная литература**

1. Дубовик, О.Л. Экологическое право [Текст] : учебник для вузов по спец. 021100 "Юриспруденция" / О. Л. Дубовик. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 719 с. - Гриф УМО. - 7 экз.
2. Бобылев, С.Н. Экономика природопользования [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - 3 экз.
3. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - 3 экз.
4. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. ; [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д, 2011. - 357 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. -3 экз.
5. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. 5 экз.
6. Экологическая экспертиза [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец. "Экология" / В. К. Донченко [и др.] ; под ред. В.М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф Мин. обр. - 5 экз.
5. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] : учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - 15 экз.
6. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 050501.65 - "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - 34 с. - б/ц. 40 экз.

7. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Текст] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - 30 с. - б/ц. 25 экз.
8. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. по изуч. дисц. и вып. контр. раб. студ. заоч. формы обучения [направл. 080100.62 - "Экономика", 080200.62 - "Менеджмент" и 051000.62 - «Проф. обучение (экономика и управление)"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 1,3 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
9. Муравьев, А.Г. Экологический практикум [Текст] : учеб. пособие с комплектом карт-инструкций / А. Г. Муравьев, Н. А. Пугал, В. Н. Лаврова. - СПб. : Крисмас+, 2012. - 172 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-894-95-95197-6 : 284-52. 3 экз.
10. Костылев, В.И. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : метод. указ. к вып. расч.-граф. раб. [для спец.080507.65 - "Менеджмент организации", 080502.65 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", 44.03.01 - "Педагогическое образование"] / В. И. Костылев, Е. Г. Субботина, Е. А. Носкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. менеджмента. - Новочеркасск, 2011. - ЖМД; PDF; 1,0 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
11. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году" [Текст] / Адм. Рост, обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Адм. Рост. обл. : [под общ. ред. С.Ф. Трифонова, Г.И. Скрипки, М.В. Парашенко]. - Ростов н/Д. 2011. - 357 с. +1 электрон. опт. диск. - б/ц. - 3 экз.
12. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" [Текст] / Правительство Ротст. обл.. Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова. А.Г. Куренкова]. - Ростов н/Д, 2013. - 375 с. + 1 электрон, оп т. диск. - б/ц. - 5 экз.
13. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2014 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д, 2015.-1 электрон, опт. диск (CD-ROM). - Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.
14. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Электрон, дан. - Ростов н/Д. 2016 - 1 электрон, опт. /диск (CD-ROM). - Систем, требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц.
15. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" [Электронный ресурс] / Правительство Рост. обл.. Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. [под общ. ред. В.Н. Василенко[и др. ] ]. - Ростов н/Д. 2016. - 369 с. - б/ц. - 1 экз.

### **8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы**

| <b>Наименование ресурса</b>   | <b>Режим доступа</b>                                  |
|---|---|
| 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> |

|   |   |
|---|---|
| Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» Раздел <a href="#">Образование в области экономики и управления</a> | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                     |
| Портал учебников и диссертаций  | <a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</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 SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г        |

**Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. год**

| <b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>  | <b>Срок действия документа</b>                                    |
|---|---|
| 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.                                  |
| 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.                                  |
| 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.                                  |
| 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.                                  |
| 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.                                  |
| 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 промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2017 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- 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 ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. 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>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. При самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа  |
|---|--|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).   |
| 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.) |
| 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 21.05.2020 г.)                         |

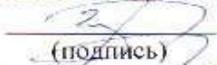
### 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

|   |   |
|---|---|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 227 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.                | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:<br>– Интерактивная видеосистема EIKI LC-XCP2000 – 1 шт.;<br>– Компьютер с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Imango – 17 шт., Flex – 1 шт.;<br>– Монитор 17" ЖК VS – 17 шт., 24" ЖК Benq – 1 шт.;<br>– Экран настенный – 1 шт.;<br>– Учебно-наглядные пособия – 15 шт.;<br>– Доска – 1 шт.;<br>– Рабочие места студентов;<br>Рабочее место преподавателя. |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 317 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г.Новочеркасск, ул.Пушкинская, 111                      | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:   |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 317 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111 | Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Ноутбук Dell 500 – 1 шт.;<br>Учебно-наглядные пособия – 7 шт.;   |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 317 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск,                | Доска – 1 шт.;<br>Рабочие места студентов;<br>Рабочее место преподавателя.  |

|  |   |
|--|---|
| ул. Пушкинская, 111  |   |
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111                 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:<br>– Сервер IMANGO – 1 шт.;<br>– Терминальная станция L110 – 12 шт.;<br>– Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;<br>– Плоттер – 2 шт.;<br>– Сканер – 1 шт.;<br>– Принтер – 1 шт.;<br>– Рабочие места студентов;<br>– Рабочее место преподавателя. |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул.Пушкинская, 111 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:<br>– Компьютер – 3 шт.;<br>– Монитор – 3 шт.;<br>– Стол – 5 шт.;<br>– Установочные диски с программным обеспечением;<br>– Рабочие места сотрудников.   |

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

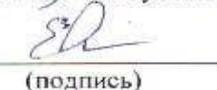
Заведующий кафедрой МиИ

  
(подпись)

П.В. Иванов  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «26» августа 2019 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Е.А. Носкова  
(Ф.И.О.)

**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»  | 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>  |  |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»;<br>Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» | Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).  |
| 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 одобрены на заседании кафедры «20» февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  П.В. Иванов

внесенные изменения утверждаю: «25 » февраля 2020 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Стрежкова М.А.



## **11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

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**

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Понятие и сущность менеджмента
2. Принципы виды и функции менеджмента
3. Понятие, принципы и задачи экологического менеджмента
4. Стратегия устойчивого развития, основные принципы
5. Понятие организации. Организационно-правовые формы организаций.
6. Внутренняя и внешняя среда организации.
7. Принципы, система, метод экологического права.
8. Источники экологического права, их классификация
9. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
10. Право собственности на природные ресурсы.
11. Система органов управления охраной окружающей среды. Принципы управления
12. Финансирование экологических проектов на международном уровне.
13. Экологические фонды, цель и порядок формирования
14. Система мониторинга окружающей среды.
15. Финансирование и кредитование природопользования
16. Состав и структура затрат на природоохранные мероприятия.
17. Элементы экономического механизма природопользования.
18. Правовая ответственность за экологические правонарушения.
19. Интегрированная модель экологического менеджмента.
20. Особенности современной экологической политики.
21. Критерии отбора и оценки инструментов экологической политики.
22. Экологическая маркировка.
23. Глобальные экологические проблемы. Биологическое и генетическое загрязнение. Химическое и токсическое загрязнение.
26. Международные организации в сфере охраны окружающей среды.
27. Экологическое страхование, классификация страхования.
28. Экономический механизм экологического менеджмента.
29. Страхование экологических рисков.
30. Экологическая безопасность.
31. Управление качеством на предприятии.
32. Система показателей качества товара.
33. Экологичность и безопасность перемещения товара.
34. Стратегия непрерывного улучшения качества.
35. Стратегия повышения качества товара.
36. Основы сертификации.
37. Система корпоративного экологического менеджмента.
38. Концепции и принципы КЭМ.
39. Международные стандарты экологического менеджмента и аудита.
40. Особенности экологического маркетинга.
41. Анализ и перспективы КЭМ.
42. экономическое содержание экологического страхования.
43. Концепция социально-ответственного маркетинга.
44. Экологический аудит: цель, задачи, объекты.
46. Программы экологического аудита, их цель и классификация.

47. Государственная экологическая экспертиза.
48. Мировая экологическая политика.
49. Международная интеграция в сфере экологии.
50. Международные экологические программы и проекты, их финансирование
51. Организация и проведение экологического контроля и экологической экспертизы.
52. Система управления отходами на муниципальном уровне.

Для контроля успеваемости студентов и результатов освоения дисциплины «Экологический менеджмент» применяется бально-рейтинговая система.

В качестве оценочных средств используются:

- для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3);

- для оценки практических знаний в течении семестра проводятся 4 текущих контроля (ТК1, ТК2, ТК3, ТК4).

Содержание вышеуказанных оценочных средств приводятся ниже.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:**

Предмет, метод, цели и задачи менеджмента.

Принципы, виды и функции менеджмента.

Экологический менеджмент как наука.

Объект исследования, задачи и функции экологического менеджмента.

Стратегия устойчивого развития, принципы, итоги реализации.

«Рыночные отношения» экологической политике.

Основные направления и формы сотрудничества.

Международные экологические программы и проекты, их финансирование.

Цели стратегии экологической политики.

Мониторинг и стратегическое планирование состояния природной среды в Российской Федерации.

Органы государственной власти в области экологии и их структура.

Состав инструментов и критерии их отбора и оценки.

Административно-контрольные инструменты экологического управления.

Экономические инструменты охраны окружающей среды и природопользования.

#### **Теоретический материал промежуточного контроля ПК2:**

Основные принципы, методы правового регулирования, система права, источники экологического права и их классификация.

Субъект и объект экологических правоотношений.

Ответственность за экологические правонарушения.

Экономический механизм охраны окружающей среды, его элементы.

Экономическая ответственность.

Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.

Инструменты эколого-экономического стимулирования.

Государственные внебюджетные экологические фонды, источники их образования и основные задачи.

Понятие страхования в управлении, классификация страхования.

Система экологического страхования.

Страхование экологических рисков как основа экологического страхования.

Страховые риски, их элементы, страховое возмещение, договор о страховании, страховой тариф, страховой взнос.

Субъекты и объекты экологического страхования. Страховой фонд.

Экономическое содержание экологического страхования.

Управление рисками экологического страхования.

Общие сведения о системе стандартов.

Системы экологического менеджмента.

Корпоративный экологический менеджмент.

Стандартизация в системе экологического менеджмента.

Типы экологической маркировки.

Виды знаков экоэтикетирования и классификация пищевых добавок.

Понятие мониторинга, его виды и цели. системы мониторинга.

Структура информации, её обработка.

**Теоретический материал промежуточного контроля ПКЗ:**

Маркетинг и экология.

Организация маркетинговой стратегии и ее ориентация на охрану окружающей среды и здоровье потребителей.

Концепция социально-ответственного маркетинга.

Рынок экологических решений.

Понятие экологического аудита, история его создания и развития.

Цель, задачи и объекты экологического аудита.

Методологические принципы экологического аудита.

Программы экологического аудита, их цели и классификация.

Методы экологического аудита.

Общее понятие об отходах производства и потребления.

Система управления отходами.

Управление отходами на муниципальном уровне.

Геоинформационные системы в управлении отходами.

Международный и федеральный уровни экологического менеджмента.

Понятие корпоративного экологического менеджмента.

Интегрированная модель экологического менеджмента.

Базисные стратегии зелёных фирм.

Глобальные экологические проблемы.

#### **Основные направления для написания докладов**

1. Глобальные и региональные экологические проблемы.
2. Международное сотрудничество в сфере экологии.
3. Способы и методы решения экологических проблем в европейских странах.
4. Деятельность ООН и других международных организаций.
5. Деятельность российских организаций в сфере экологии.

#### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Работа состоит из четырех вопросов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется как указано в методических указаниях для заочной формы обучения.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы:

**Экологический менеджмент предприятия** : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [направления "Экономика", "Менеджмент" и "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.Г. Субботина, Е.А. Носкова. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения:21.08.20). - Текст : электронный.

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. Коробко, В. И. Экологический менеджмент : учебное пособие / В. И. Коробко. -

Москва : Юнити-Дана, 2015. - 306 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118199> (дата обращения: 21.08.20). - ISBN 978-5-238-01825-6. - Текст : электронный.

**2. Годин, А. М.** Экологический менеджмент : учебное пособие / А. М. Годин. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2017. - 88 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452542> (дата обращения: 21.08.20). - ISBN 978-5-394-01414-7. - Текст : электронный.

## **8.2 Дополнительная литература**

1. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2012 году" / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. ; [под общ. ред. А.А. Гребенщикова, А.Г. Куренкова]. - Ростов-на-Дону, 2013. - 375 с. + 1 электрон. опт. диск. - б/ц. - Текст : непосредственный. 5 экз.

2. Экономика природопользования и ресурсосбережения : учебное пособие для бакалавров и магистров экономических и технических вузов / А.П. Москаленко, В.В. Гутенев, С.А. Москаленко, В.В. Денисов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9 : 434-00. - Текст : непосредственный. 15 экз.

3. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2014 году" / Правительство Рост. обл., Ком. по охр. окр. среды и природных ресурсов Рост. обл. - Ростов-на-Дону, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц. - Текст : электронный. 1 экз.

4. Экологический менеджмент и экологический аудит : учебное пособие / Т.Ш. Маликова. - Уфа : Уфим. гос. ун-т экономики и сервиса, 2013. - 71 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272473> (дата обращения: 21.08.20). - ISBN 978-5-88469-603-7. - Текст : электронный.

5. Потапова, А. А. Экологическое право : учебное пособие / А. А. Потапова. - Москва : Проспект, 2015. - 104 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276978> (дата обращения: 21.08.20). - ISBN 978-5-392-16721-0. - Текст : электронный.

6. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" / Правительство Рост. обл., Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Ростов-на-Дону, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц. - Текст : электронный. 2 экз.

7. Экологическое право России : учебное пособие / Н.В. Румянцев, Н.Д. Эриашвили, С.Я. Казанцев, Е.Л. Любарский ; под ред. Н.В. Румянцева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 352 с. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Гриф Мин. обр. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446584> (дата обращения: 21.08.20). - ISBN 978-5-238-02826-2. - Текст : электронный.

8. Экологический менеджмент : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [направления "Экономика", "Менеджмент" и "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. менеджмента и информатики ; сост. Е.Г. Субботина, Е.А. Носкова . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 21.08.20 ). - Текст : электронный.

9. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2015 году" / Правительство Рост. обл., Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. ; [под общ. ред. В.Н. Василенко [и др.]]. - Ростов-на-Дону, 2016. - 369 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 1 экз.

10. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2016 году" / Правительство Рост. обл., Мин-во природных ресурсов и экологии Рост. обл. - Ростов-на-Дону, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана. - б/ц. - Текст : электронный. 5 экз.

11. Экологический вестник Дона "О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2016 году" / Правительство Рост. обл., Мин-во. природных ресурсов и экологии Рост. обл. ; [под общ. ред. В.Г. Гончаренко, Г.А. Урбан]. - Ростов-на-Дону, 2017. - 368 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 1 экз.

12. Экологический менеджмент : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [направления "Экономика", "Менеджмент" и "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. менеджмента и информатики ; сост. Е.Г. Субботина, Е.А. Носкова . - Новочеркасск, 2017. - 30 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. 3 экз.

13. Экологический менеджмент предприятия : методические указания к выполнению расчетно-графической работы [для студентов направления "Экономика", "Менеджмент" очной формы обучения] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.Г. Субботина, Е.А. Носкова. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 21.08.20). - Текст : электронный.

14. Экологический менеджмент предприятия : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [направления "Экономика", "Менеджмент" и "Профессиональное обучение (экономика и управление)"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.Г. Субботина, Е.А. Носкова. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 21.08.20). - Текст : электронный.

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

| <b>Наименование ресурса</b>   | <b>Режим доступа</b>  |
|---|---|
| Официальный сайт правительства РФ   | <a href="http://government.ru">http://government.ru</a>                                   |
| Официальный сайт Организация Экономического Сотрудничества и Развития   | <a href="http://www.oecd.org">http://www.oecd.org</a>                                     |
| Официальный сайт Всемирная торговая организация   | <a href="http://www.un.org/ru/wto">http://www.un.org/ru/wto</a>                           |
| Официальный сайт Федеральная Служба По Интеллектуальной Собственности   | <a href="http://www.faprid.ru/">http://www.faprid.ru/</a>                                 |
| Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)   | <a href="http://www.gpntb.ru/">http://www.gpntb.ru/</a>                                   |
| Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)  | <a href="http://www.viniti.msk.su/">http://www.viniti.msk.su/</a>                         |
| Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)   | <a href="http://www.vntic.org.ru/">http://www.vntic.org.ru/</a>                           |
| Международный центр научной и технической информации (МЦНТИ)  | <a href="http://www.icsti.su/portal/index.html">http://www.icsti.su/portal/index.html</a> |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ   | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                                 |
| Справочная система Консультант Плюс   | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                         |
| Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку   | <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a>                                       |
| Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» Раздел <a href="#">Образование</a> в области экономики и управления | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                                 |
| Портал учебников и диссертаций  | <a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</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>                                 |
| Национальная электронная библиотека   | <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>                                       |

|  |   |
|--|---|
| Университетская информационная система России                          | <a href="https://uisrussia.msu.ru/search.php?tag=komm">https://uisrussia.msu.ru/search.php?tag=komm</a> |
| Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» | <a href="http://ecsocman.hse.ru/">http://ecsocman.hse.ru/</a>   |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

| Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа                               |
|---|---|
| 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                         |
| Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» | с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.                      |
| Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»<br>Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань                                      | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                      |
| 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 |

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

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2017 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- 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 ДГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

3. 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>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. При самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### 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 | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 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.) |
| 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).   |

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

|   |   |
|---|---|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 317 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>                     | <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 AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Ноутбук Dell 500 – 1 шт.;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия - 7 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> </ul> <p>Рабочее место преподавателя.</p>  |
| <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 227 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.</p>      | <p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивная видеосистема EIKI LC-XCP2000 – 1 шт.;</li> <li>- Компьютер с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Imango – 17 шт., Flex – 1 шт.;</li> <li>- Монитор 17" ЖК VS – 17 шт., 24" ЖК Benq – 1 шт.;</li> <li>- Экран настенный;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия – 15 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 227 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.</p>                    |   |
| <p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 227 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.</p> |   |
| <p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>   | <p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>   |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. П 15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>                         | <p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 3 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Монитор – 3 шт.;</li> <li>- Стол – 5 шт.;</li> <li>- Установочные диски с программным обеспечением;</li> <li>- Рабочие места сотрудников.</li> </ul>  |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 28 » августа 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ П.В. Иванов

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2020 г.

Декан факультета БиСТ

  
(подпись)

Стрежкова М.А.

## 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 "Пресс-Информ" (Консультант+)                    | Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)   |
| 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"   |

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа  |
|---|--|
| Microsoft. Desktop Education<br>ALNG LicSAPk OLVS E<br>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 «26» августа 2021 г.

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

Декан факультета  НосковаЕ.А.  
(подпись) (Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 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 "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                        |
| Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" | Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"        |
| Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | Лицензионный договор № SIO- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека |
| Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"              | Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"                    |

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа  |
|-------------|--|--|
| 2022/2023   | 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 г.                               |
| 2022/2023   | 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.                               |
| 2022/2023   | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»<br>Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019г. с ООО «ЭБС Лань» | с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.<br>с последующей пролонгацией |
| 2022/2023   | Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»                                       | с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.                               |

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа   |
|---|---|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.). |
| 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 №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»                                |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Декан факультета



(подпись)

Губачев В.А.

(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2023 - 2024 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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

Актуальное учебно-методическое обеспечение доступно по ссылке:  
<https://ngma.su/esreda/elektronnye-bibliotechnye-sistemy-i-elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>

#### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

|  |  |
|--|--|
| Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | Договор № 01674/6484 от 01.02.2023 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                        |
| Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" | Договор № НК 2924 от 14.02.2023 ООО "Региональный информационный индекс цитирования"         |
| Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2022 от 10.10.2022 ООО Научная электронная библиотека |

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2023-2024 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа   |
|-------------|--|---|
| 2023\2024   | 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                                     |
| 2023\2024   | 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.                                  |
| 2023\2024   | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»<br>Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань» | С 18.12.2019 по 31.12.2022<br>с последующей пролонгацией          |
| 2023\2024   | Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)                                       | с 29.10.2019 по 28.10.2020<br>с последующей пролонгацией          |
| 2023\2024   | 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 |
| 2023\2024   | Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»  | С 14.12.2021 по 13.12.2026  |
| 2023\2024   | Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»                                       | С 14.12.2021 по 13.12.2026  |
| 2023\2024   | Договор 01/02 от 01.02.2023 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным   | с 20.02.2023 г. по 19.02.2024 г.                                  |

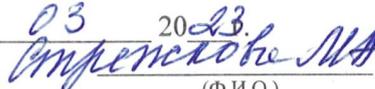
|   |
|---|
| изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов. |
|---|

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа                           |
|---|---|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 6482 от 28.02.2023 г..АО «Антиплагиат» |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры  
Заведующий кафедрой

  
(подпись)

30 03 2023  
  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2024 - 2025 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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

Актуальное учебно-методическое обеспечение доступно по ссылке:  
<https://ngma.su/esreda/elektronnye-bibliotechnye-sistemy-i-elektronnye-obrazovatelnye-resursy/>

#### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

|  |  |
|--|--|
| Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +) | Договор № 01674/9204 от 19.01.2024<br>ООО "Пресс-Информ" (Консультант +) |
| База данных ООО "Издательство Лань"            | Договор № 117 от 09.02.2024<br>ООО "Издательство Лань"                   |

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2024-2025 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа          |
|-------------|---|----------------------------------|
| 2024\2025   | 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.<br>по 19.01.2026 |
| 2024\2025   | Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»   | С 14.12.2021 по<br>13.12.2026    |
| 2024\2025   | Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»  | С 14.12.2021 по<br>13.12.2026    |
| 2024\2025   | Договор № 1034 от 20.12.23г. Издательство Лань (СПО)  | С 10.01.2024 по<br>09.01.2025    |
| 2024\2025   | Договор № 117 от 09.02.2024 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов   | С 20.02.2024 по<br>19.02.2025    |
| 2024\2025   | Договор № 500 от 23.04.2024 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: Пакет ФПУ (10-11 кл.) Издательство «Просвещение» | С 14.06.2024 по<br>13.06.2025    |

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа   |
|---|---|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г., АО «Антиплагиат»  |
| AdobeAcrobatReader DC   | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры  
г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

« 26 » 06 2024

М.А. Стрежкова  
(Ф.И.О.)