

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ  
Мелиоративный колледж имени Б.Б. Шумакова



**«СОГЛАСОВАНО»**

Декан Землеустроительного факультета

Лукьянченко Е.П.

«29» июня 2018 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор мелиоративного колледжа

С.Н. Полубедов

«29» июня 2018 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессионального модуля   | ПМ.04 Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды<br>(шифр, наименование профессионального модуля) |
| Специальность              | 21.02.04 «Землеустройство»<br>(код, полное наименование специальности)                                                                          |
| Квалификация выпускника    | Техник- землеустроитель<br>(полное наименование квалификации по ФГОС)                                                                           |
| Уровень образования        | Среднее профессиональное образование<br>(СПО, ВО)                                                                                               |
| Уровень подготовки по ППСЗ | Базовый<br>(базовый, углубленный по ФГОС)                                                                                                       |
| Форма обучения             | очная<br>(очная, заочная)                                                                                                                       |
| Срок освоения ППСЗ         | 3 года 6 месяцев<br>(полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)                                                                    |
| Кафедра                    | «Землепользование и Землеустройство» ЗиЗ, «Кадастра и мониторинга земель» КиМЗ<br>(полное, сокращенное наименование кафедры)                    |

Новочеркасск 2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии или специальности

21.00. 00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»,

утвержденного приказом мин. обр. науки России от 21.мая 2014г. №485

код, наименование профессии(специальности)

Организация-разработчик: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

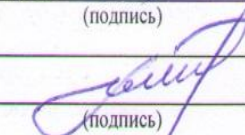
Разработчик

доц. канд. тех. наук  
(должность, кафедра)

  
(подпись)

Александровская Л.А.  
(Ф.И.О.)

доц. канд. тех. наук  
(должность, кафедра)

  
(подпись)

Мещанинова Е.Г.  
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

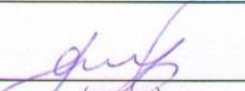
«Землепользование и Землеустройство»

(сокращенное наименование кафедры)

протокол № 14

28.06.2018

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Сухомлинова Н.Б.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

  
(подпись)

Чалая С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия

протокол № 6

29.06.2018

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                              | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                                                         |      |
| 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                                                               |      |
| 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                                                            |      |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                                                   |      |
| 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ<br>(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) |      |

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов

---

*название программы профессионального модуля*

---

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04. Землеустройство, техник-землеустроитель. 21.00. 00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», утвержденного приказом Мин. обр. науки России от 21.мая 2014г. №485

*код, название*

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): организация и производство проектно-изыскательских, землеустроительных и кадастровых работ на производственном участке в целях рационального использования и охраны земель

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

2. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

3. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

4. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

5. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

6. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

7. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

8. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

9. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

10. ПК.4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ

11 ПК.4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинга

12.4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов

13 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по вышеуказанной специальности при наличии среднего (полного) образования, организация и производство проектно-изыскательских, землеустроительных и кадастровых работ на производственном участке в целях рационального использования и охраны земель.

Среднее профессиональное образование, специалист- землеустроитель

Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения. Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства.

Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды. Проведение земельно-кадастровых работ и мониторинга земель.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### **1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;

#### **уметь:**

оценивать состояние земель; подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель; планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности

#### **знать:**

виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; технологию землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; способы определения площадей; виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; принципы организации и планирования землеустроительных работ; состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; региональные особенности землеустройства; способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ; принципы организации и планирования землеустроительных работ



### .3 Использование часов вариативной части образовательной программы\*

| №<br>п/п | Профессиональные<br>Компетенции | Знания, умения, практический опыт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | №,<br>Наименование<br>темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кол-во<br>часов | Обоснование включения в рабочую программу                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ПК4.1,<br>ПК4.2,ПК4.3<br>,ПК4.4 | <u>Иметь практический опыт:</u> проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 Понятие и закономерности учета<br>2 Земельно-учетная документация<br>3 Теоретические положения государственного земельного надзора (контроля)<br>4 Внеплановая проверка соблюдения земельного законодательства                                                                                                                                                                                                                                     | 22              | по заявке работодателя студентам необходимо более углубленно изучить вопросы учета земель, земельно-учетной документации, вопросы государственного земельного надзора, проверке соблюдения земельного законодательства, вопросы                                     |
|          |                                 | <u>уметь:</u><br>оценивать состояние земель; подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель; планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности | 1. Геоэкологическое природопользование сельскохозяйственных земель. 2. Загрязнения окружающей среды и влияние антропогенных нагрузок на природопользование. 3. Мониторинг категорий земель различного целевого назначения. 4. Информационное обеспечение экологической устойчивости землепользования. 5. Законы РФ «Об охране окружающей среды». 6. Особенности контроля правонарушений. 7. Нарушенные территории и мероприятия по их рекультиваций. | 24              | сы. геоэкологического природопользования сельскохозяйственных земель., основные моменты загрязнения окружающей среды и влияние антропогенных нагрузок на природопользование. мониторинг категорий земель различного целевого назначения. информационное обеспечение |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>знать:</b><br/> <u>виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; технологию землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; способы определения площадей; виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; принципы организации и планирования землеустроительных работ; состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления; региональные особенности землеустройства; способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру; содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ; принципы организации и планирования землеустроительных работ</u></p> |  | <p>печение экологической устойчивости землепользования. Законы РФ «Об охране окружающей среды». Особенности контроля правонарушений. Нарушенные территории и мероприятия по их рекультиваций.</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего—344часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося—308часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося—208часов; самостоятельной работы обучающегося—92часов;  
 учебной и производственной практики—36часов.





## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности организация и производство проектно-изыскательских, землеустроительных и кадастровых работ на производственном участке в целях рационального использования и охраны земель, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК2    | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           |
| ОК7    | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК8    | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК9    | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                      |
| ПК4.1  | Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.                                       |
| ПК 4.2 | Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.                                                |
| ПК 4.3 | Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов                                                                                          |
| ПК 4.4 | Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.                                                                                 |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля (вариант для специальности СПО)

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля *                | Всего часов(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                         |                                        |                                     |                                        | Практика       |                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                 |                                                | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                         |                                        | Самостоятельная работа обучающегося |                                        | Учебная, часов | Производственная(по профилю специальности), часов<br><i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i> |
|                                   |                                                                 |                                                | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторныеработы и практические занятия, часов | в т.ч., курсоваяработа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсоваяработа (проект), часов |                |                                                                                                          |
| 1                                 | 2                                                               | 3                                              | 4                                                                       | 5                                                       | 6                                      | 7                                   | 8                                      | 9              | 10                                                                                                       |
|                                   | Раздел 1. Учет земель и контроль их использования               | 152                                            | 104                                                                     | 62                                                      | *                                      | 44                                  | *                                      |                | *                                                                                                        |
|                                   | Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия | *156                                           | *104                                                                    | 62                                                      |                                        | 48                                  |                                        | *              |                                                                                                          |
|                                   | Производственная практика (по профилю специальности),           | 36                                             |                                                                         |                                                         |                                        |                                     |                                        |                | 36                                                                                                       |
|                                   | Всего:                                                          | 344                                            | 208                                                                     | 124                                                     | *                                      | 92                                  | *                                      |                | 36                                                                                                       |

### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю(ПМ)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                       | Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, вне-аудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                              | 3           | 4                |
| <b>Раздел 1. ПМ.04 Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды</b> |                                                                                                                                                                                | 152         |                  |
| <b>МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования</b>                                                        |                                                                                                                                                                                | 152         |                  |
| <b>Тема 1.1 Понятие и закономерности учета</b>                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                              | 6           | 1                |
|                                                                                                                 | 1. Основные положения учета земель                                                                                                                                             |             |                  |
|                                                                                                                 | 2. Виды и принципы учета земель                                                                                                                                                |             |                  |
|                                                                                                                 | 3 Количественный и качественный учет                                                                                                                                           |             |                  |
|                                                                                                                 | 4 Технический учет                                                                                                                                                             |             |                  |
|                                                                                                                 | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                    | 10          | 2                |
|                                                                                                                 | 1. Виды административных правонарушений в области земельного законодательства                                                                                                  |             |                  |
|                                                                                                                 | 2 Эффективность проведения контроля за использованием земель.                                                                                                                  |             |                  |
|                                                                                                                 | 3 Выполняемость плана проверок соблюдения земельного законодательства                                                                                                          |             |                  |
| <b>Тема 1.2 Земельно-учетная документация</b>                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                              | 4           | 1                |
|                                                                                                                 | 1. Способы и организация сбора земельно-учетной организации                                                                                                                    |             |                  |
|                                                                                                                 | 2 Виды земельно-учетной документации                                                                                                                                           |             |                  |
|                                                                                                                 | 3 Содержание материалов и порядок ведения учета земель                                                                                                                         |             |                  |
|                                                                                                                 | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                    | 10          | 2                |
|                                                                                                                 | 1 Учет количества земель                                                                                                                                                       |             |                  |
|                                                                                                                 | 2 Учет качества земель                                                                                                                                                         |             |                  |
| <b>Тема 1.3 Автоматизация земельно-учетных действий</b>                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                              | 4           | 1                |
|                                                                                                                 | 1 Автоматизированная информационная система государственного кадастра недвижимости                                                                                             |             |                  |
|                                                                                                                 | 2 Программный комплекс ведения учета земель                                                                                                                                    |             |                  |

|                                                                                                |                                                                                                                     |    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                         |    |   |
|                                                                                                | 1 Земельная учетно-отчетная документация                                                                            | 10 | 2 |
|                                                                                                | 2 Использование земельного участка без оформленных в установленном порядке правоустанавливающих документов на землю |    |   |
| <b>Тема 1.4 Теоретические положения государственного земельного надзора (контроля)</b>         | <b>Содержание</b>                                                                                                   |    |   |
|                                                                                                | 1 Понятие государственного земельного надзора и земельного контроля.                                                | 6  | 1 |
|                                                                                                | Формы осуществления государственного земельного надзора                                                             |    |   |
|                                                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                         |    |   |
|                                                                                                | 1 Ответственность за правонарушения при использовании земельного участка                                            | 10 | 2 |
|                                                                                                | 2 Определение ущерба от земельных правонарушений.                                                                   |    |   |
| <b>Тема 1.5 Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного надзора</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                   |    |   |
|                                                                                                | 1 Должностные лица Росреестра, осуществляющие государственный земельный надзор                                      | 6  | 1 |
|                                                                                                | 2 Права должностных лиц Росреестра, осуществляющих государственный земельный надзор                                 |    |   |
|                                                                                                | 3 Обязанности должностных лиц Росреестра, осуществляющих государственный земельный надзор                           |    |   |
|                                                                                                | 4 Дополнительные условия при проведении проверок соблюдения земельного законодательства                             |    |   |
|                                                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                         |    |   |
|                                                                                                | 1 Обязанности землепользователей по выполнению экологических требований по охране земель                            | 8  | 2 |
|                                                                                                | 2 Расчет упущенной выгоды при земельном нарушении                                                                   |    |   |
| <b>Тема 1.6 Плановая проверка соблюдения земельного законодательства</b>                       | <b>Содержание</b>                                                                                                   |    |   |
|                                                                                                | 1 Организация и проведение плановой проверки                                                                        | 6  | 1 |
|                                                                                                | 2 Проведение документарной плановой проверки                                                                        |    |   |
|                                                                                                | 3 Проведение выездной плановой проверки                                                                             |    |   |
|                                                                                                | 4 Оформление результатов плановой проверки                                                                          |    |   |
|                                                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                                         |    |   |
| 1 Административное производство в области государственного земельного надзора (контроля)       | 6                                                                                                                   | 2  |   |
| <b>Тема 1.7 Внеплановая проверка соблюдения земельно-</b>                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                   |    |   |
|                                                                                                | 1 Организация проведения внеплановой проверки                                                                       | 4  | 1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                               |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| го законодательства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                    | Проведение выездной внеплановой проверки                                                                                                                                      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                    | Оформление результатов внеплановой проверки                                                                                                                                   |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Практические занятия |                                                                                                                                                                               | 6  | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | Заполнение документов при проведении контроля за соблюдением земельного законодательства по образцу                                                                           |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                    | Расследование, обсуждения и принятие решения административной комиссией на территории муниципального образования по материалам о фактах нарушения земельного законодательства |    |   |
| Тема 1.8 Требования к соблюдению способов сбора информации при обследовании объектов земельных отношений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Содержание           |                                                                                                                                                                               | 6  | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | Административное обследование объектов земельных отношений                                                                                                                    |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                    | Особенности проведения проверок в отношении органов государственной власти и органов местного самоуправления                                                                  |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                    | Ответственность должностных лиц за решения и действия (бездействие), принимаемые (осуществляемые) ими в ходе исполнения государственной функции                               |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Практические занятия |                                                                                                                                                                               | 2  | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | Ведение ведомственного контроля земель                                                                                                                                        |    |   |
| <p><b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</b></p> <p>Систематизированная проработка конспектов лекций, учебной основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к их защите. Подготовка докладов, написание рефератов с использованием информации из различных источников, в т. ч. из Интернета. Использование информационных технологий для вычислительной обработки материалов, решения геодезических задач и графических построений.</p> <p><b>Тематика домашних заданий</b></p> <p>1 Учет количества земель</p> <p>2 Учет качества земель</p> <p>3 Понятие государственного земельного надзора и земельного контроля.</p> <p>4 Заполнение документов при проведении контроля за соблюдением земельного законодательства по образцу</p> |                      |                                                                                                                                                                               | 44 | 3 |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| <b>Раздел 2</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |
| <b>МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 156 |   |
| <b>Тема 2.1</b> Общие сведения о природопользовании                                              | <b>Содержание</b><br>1. Цель и задачи изучения дисциплины.<br>2. История зарождения использования и охраны природы<br>3. Законодательная база Российской Федерации в области природопользования<br>4. Ответственность за нарушения природоохранного и природоресурсного законодательства в Российской Федерации | 2   | 1 |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b><br>1. Изучение глобальных проблем экологии.                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 2 |
| <b>Тема 2.2</b> Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования | <b>Содержание</b><br>1 Типы природопользования<br>2 Принципы природопользования<br>3 Законы природопользования                                                                                                                                                                                                  | 2   | 1 |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b><br>1. Изучение глобальных проблем экологии.                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 2 |
| <b>Тема 2.3</b> Общие понятия о природных системах                                               | <b>Содержание</b><br>1 Природные системы (ПС)<br>2 Энергетическая классификация ПС<br>3 Основные свойства ПС<br>4 Виды антропогенного воздействия                                                                                                                                                               | 2   | 1 |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b><br>1. Природные ресурсы и рациональное природопользование.                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 2 |
| <b>Тема 2.4</b> Антропогенное воздействие и ассимиляционный потенциал                            | <b>Содержание</b><br>1 Виды загрязнений<br>2 Экономическая оценка ассимиляционного потенциала<br>3 Ресурсные циклы                                                                                                                                                                                              | 2   | 1 |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b><br>1. Природные ресурсы и рациональное природопользование.                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 2 |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Тема 2.5</b> Понятие об оценке экологического состояния гео-и экосистем                                    | <b>Содержание</b><br>1 Биологические показатели<br>2 Основные экологические нормативы качества<br>3 Принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 1 |
|                                                                                                               | <b>Практические занятия</b><br>1. Охрана воздушной среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.6</b> Использование природных ресурсов и концепция ресурсных циклов                                 | <b>Содержание</b><br>1. Использование природных ресурсов и концепция ресурсных циклов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 1 |
|                                                                                                               | <b>Практические занятия</b><br>1. Принципы охраны водной среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.7</b> Проблемы утилизации отходов                                                                   | <b>Содержание</b><br>1 Отходы производства и потребления<br>2 Минеральные отходы горной промышленности<br>3 Ядерныеотходы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 1 |
|                                                                                                               | <b>Практические занятия</b><br>1. Охрана недр и ландшафтов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.8</b> Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов | <b>Содержание</b><br>1 Принципы рационального природопользования<br>2 Особенности рационального использования минеральных ресурсов<br>3 Особенности рационального использования климатических ресурсов<br>4Особенности рационального использования водных ресурсов<br>5 Особенности рационального использования земельных ресурсов<br>6 Особенности рационального использования биологических ресурсов<br>7 Особенности рационального использования ландшафтов как целостных экосистем | 2 | 1 |
|                                                                                                               | <b>Практические занятия</b><br>1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу.<br>2. Природоохранный надзор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 | 2 |



|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Тема 2.9</b> Влияние транспорта и дорог на биосферу             | <b>Содержание</b><br>1 Состояние окружающей среды и автотранспортного комплекса в России<br>2 Факторы, определяющие степень влияния автотранспорта на биосферу<br>3 Загрязнение биосферы автотранспортным комплексом                                                       | 2 | 1 |
|                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Анализ и оценка ущерба, нанесенного выбросами промышленных предприятий.                                                                                                                                                                  | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.10</b> Системы природопользования                        | <b>Содержание</b><br>1 Системы природопользования                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 1 |
|                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Расчёт экономического ущерба, нанесенного сельскохозяйственным культурам деятельностью предприятия-загрязнителя.                                                                                                                         | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.11</b> Общее понятие об охране природы и объектах охраны | <b>Содержание</b><br>1 Понятие о охране природы<br>2 Мероприятия по охране природы<br>3 Принципы и правила охраны природы                                                                                                                                                  | 2 | 1 |
|                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Оптимизация распределения земельных ресурсов для уменьшения экономического ущерба, нанесенного выбросами промышленных предприятий.                                                                                                       | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.12</b> Правовые и экономические механизмы охраны природы | <b>Содержание</b><br>1 Правовые механизмы охраны природы<br>2 Экономического механизма охраны окружающей природной среды<br>3 Задачи экономического механизма охраны окружающей природной среды<br>4 Методы реализации экономического механизма обеспечения охраны природы | 2 | 1 |
|                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Определение удельного ущерба на единицу выпускаемой продукции, или ущербоемкость при загрязнении земель.                                                                                                                                 | 3 | 2 |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Тема 2.13</b> Охрана измененных человеком ландшафтов                                            | <b>Содержание</b><br>1 Виды и охрана ландшафтов<br>2 Уход за ландшафтом<br>3Оособо охраняемые природные территории                                                                                                                                                           | 2 | 1 |
|                                                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Оценка устойчивости экологических систем по районам Ростовской области                                                                                                                                                                     | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.14</b> Экологический каркас территории                                                   | <b>Содержание</b><br>1 Понятие экологического каркаса территории<br>2 Основные принципы организации экологического каркаса<br>3 Формирование экологического каркаса как системы земель<br>4 Коммуникативные элементы (или каналы миграции).<br>5Типы иерархических элементов | 2 | 1 |
|                                                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Оценка территории Ростовской области по природным факторам.                                                                                                                                                                                | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.15</b> Сельскохозяйственное природопользование. Понятие традиционного природопользования | <b>Содержание</b><br>1 Биосферные проблемы сельскохозяйственного комплекса<br>2 Традиционное природопользование<br>3Комплексное природопользование                                                                                                                           | 2 | 1 |
|                                                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Анализ сельскохозяйственной нагрузки по районам Ростовской области.                                                                                                                                                                        | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.16</b> Понятие мелиорации, ее объектах и классификация мелиорации                        | <b>Содержание</b><br>1 Общее понятие мелиорации<br>2 Особенности мелиорации<br>3 Выбор объектов мелиорации<br>4 Типы и виды мелиорации                                                                                                                                       | 2 | 1 |
|                                                                                                    | <b>Практические занятия</b><br>1. Анализ степени деградации земель по районам Ростовской области                                                                                                                                                                             | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.17</b> Понятие о рекультивации ландшафтов                                                | <b>Содержание</b><br>1 Понятие о рекультивации ландшафтов                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b><br>1. Анализ степени деградации земель по природно - сельскохозяйственным зонам России.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.18</b> Создание культурных ландшафтов                                                                                                                                                                                                           | <b>Содержание</b><br>1 Создание культурных ландшафтов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b><br>1. Определение коэффициента загрязнения территории муниципального образования по одному из видов загрязнителей атмосферы                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.19</b> Земли с особым правовым режимом использования                                                                                                                                                                                            | <b>Содержание</b><br>1 Земли с особым правовым режимом использования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b><br>1. Определение коэффициента загрязнения городского поселения по одному из видов загрязнителей атмосферы                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 2 |
| <b>Тема 2.20</b> Методы управления природопользованием и природоохранная деятельность                                                                                                                                                                     | <b>Содержание</b><br>1 Управление природопользованием и экологическая политика<br>2 Козволюция биосферы и регулируемой техносферы- путь к ноосфере<br>3 Предпосылки перехода к устойчивому развитию биосферы<br>4 Практические мероприятия, необходимые для устойчивого развития биосферы в России<br>5 Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды | 2 | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b><br>1. Анализ сельскохозяйственной нагрузки по сельским поселениям Ростовской области.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 2 |
| <i>номер и наименование</i>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| <b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2.</b><br>самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, решение задач, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю, тестированию. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Тематика домашних заданий</b></p> <p>1 Законодательная база Российской Федерации в области природопользования</p> <p>2 Ответственность за нарушения природоохранного и природоресурсного законодательства в России</p> <p>3 Принципы природопользования</p> <p>4 Виды антропогенного воздействия</p> <p>5 Экологическое картографирование</p> <p>6 Виды загрязнений</p> <p>7 Принципы оптимизации взаимоотношений общества и природы</p> <p>8 Использование природных ресурсов</p> <p>9 Виды отходов потребления и основные проблемы их утилизации</p> <p>10 Основные принципы рационального природопользования</p> <p>11 Загрязнение биосферы автотранспортным комплексом</p> <p>12 Принципы и правила охраны природы</p> <p>14 Методы реализации экономического механизма обеспечения охраны природы</p> <p>15 Особо охраняемые природные территории</p> <p>16 Формирование экологического каркаса как системы земель</p> <p>17 Биосферные проблемы сельскохозяйственного комплекса</p> <p>18 Типы и виды мелиорации</p> <p>19 Понятие о рекультивации. Виды и типы рекультивации</p> <p>20 Практические мероприятия, необходимые для устойчивого развития биосферы в России</p> | <p><b>Производственная практика итоговая по модулю</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Приобретение практических умений и навыков по следующим вопросам.</p> <p>1 Изучение видов и принципов учета земель. 2. Ознакомление с техническим учетом (инвентаризация) земель. 3. Изучение земельно-учетной документации. 4. Ознакомление со способами и организацией государственного земельного надзора. 5. Изучение функций государственного земельного надзора и земельно-учетной документации. 6. Изучение видов и содержания проверок при проведении государственного земельного надзора. 7. Рассмотрение и применение закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»; 8. Анализ экологического портрета региона. 9. Анализ экологического состояния земель Российской Федерации и Ростовской области; 10. Освоение исследования и методики мониторинга земель; 11. Состояния категории особо охраняемых природных территории Ростовской области; 12. Организация санитарно-защитных и водоохраных зон на различных территориях. 13. Разработка мероприятий по охране окружающей среды на территории. 14. Изучение методов оценки уровня загрязнения окружающей среды. 15. Освоение методики контроля заполнения и осуществления природоохранных мероприятий.</p> |
| <p align="center"><b>Курсовая работа (проект) (не предусмотрено)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p align="center"><b>Всего</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

##### 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

| № ауд. | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Назначение                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 407    | № 407 Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Количество мест – 74. Рабочее место преподавателя. Демонстрационные материалы по тематике занятий. Переносное мультимедийное оборудование. | Обучающее                 |
| 405    | Специальное помещение для самостоятельной работы Количество мест – 31. Рабочее место преподавателя. 15 ПК. Демонстрационные материалы по тематике занятий. Переносное мультимедийное оборудование.                                                                                                                               | Обучающее, контролирующее |
| 406    | № 406 Специальное помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации Количество мест – 32. Рабочее место преподавателя. Демонстрационные материалы по тематике занятий. Переносное мультимедийное оборудование.                                                                          | Обучающее, контролирующее |
| 414    | 414 Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Количество мест – 74. Рабочее место преподавателя. Демонстрационные материалы по тематике занятий. Переносное мультимедийное оборудование.   | Контролирующее, обучающее |
| 416    | 416 Специальное помещение для самостоятельной работы Количество мест – 30. Рабочее место преподавателя. Демонстрационные банеры и материалы по тематике занятий. Переносное мультимедийное оборудование.                                                                                                                         | Обучающее                 |

## 4.2 Информационное обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### *Основные источники:*

1 Учет земель и контроль их использования [Электронный ресурс]: учеб. пособие студ. среднего проф. образования, обуч. по спец. «Землеустройство» / Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева; Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,14 МБ. – Систем. требования: IBMPC.Windows 7.Adobe Acrobat 9.– Загл. с экрана.

2 Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения:[текст] учеб. пособ. для среднего проф. образов./ С.В. Фокин, О.Н. Шпортько.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2015.-272 с.

3 Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебник / под ред. : А.В. Кильчевского. - Электрон. дан. – Минск : РИПО, 2017.-336 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – – 10.06.2018

4 Казанцева, Л.А. Основы экологического права [Электронный ресурс]: курс лекций; учебник для студентов среднего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Электрон.дан. – М. Берлин :Директ-Медиа, 2017. – 354 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 10.06.2018

5 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Текст]: учеб. пособие для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство» / А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 170 с.

6 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Электронный ресурс]:учеб.пособие для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство» / А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А Александровская.- Электрон. Дан.-Новочеркасск, 2017. – ЖДМ; PDF;2,19МгБ . – Систем.требования: IBMPC.Windows 7.Adobe Acrobat 9.– Загл. сэкрана.

7 Земельно-имущественные отношения [Текст] : учеб.пособие для среднего проф. образования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. - (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-371-8 : 412-88.

8 Учет земель и контроль их использования [Текст]: учеб.пособие студ. среднего проф. образования, обуч. по спец. «Землеустройство» / Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 73 с.

#### *Дополнительные источники:*

1 Земельный кодекс РФ [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016). - Электрон.дан.– Режим доступа:<http://www.consultant.ru>.-10.06.2018.

2 Федеральный закон «О землеустройстве» [Электронный ресурс]: от 18.06.2001 N 78-ФЗ (действующая редакция, 2016). - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.-10.06.2018.

3 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Электронный ресурс] : метод. указ. для самостоятельной работы для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство»/ Сост. : Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко, Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – 29 с. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

4 Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочер-

касс, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

5 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 ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Программное обеспечение:

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

| Наименование ресурса                                           | Режим доступа                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Российскаябиблиотечнаяассоциация                               | <a href="http://www.rba.ru">http://www.rba.ru</a>                                                                     |
| Списки ссылок на библиотеки мира                               | <a href="http://www.techno.ru">http://www.techno.ru</a>                                                               |
| Российскаягосударственнаябиблиотека                            | <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>                                                                     |
| Государственная публичная научно-техническая библиотека России | <a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a>                                                                 |
| Публичнаяэлектроннаябиблиотека                                 | <a href="http://www.plib.ru">http://www.plib.ru</a> <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |

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 | Бессрочно. Соглашение OVS для решений ES #V2162234. Документ # X20-14232<br>Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд»;<br>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. с АО «СофтЛайнТрейд» |
| Система «Анти-Плагиат»                                                                   | Бессрочно, лицензионный договор №41 от 20.01.2017 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Конструктортестов                                                                        | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 «ЭЛТЕС НГМА» от 05.05.2008 г.<br>Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 Контрольно-обучающая система «Знание» от 22.06.2011 г.<br>Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 Тестирующая система «Профессионал» от 14.03.2013 г.                                                                                                                                                                                                                                              |
| ООО «НексМедиа»<br>(ЭБС «Университетская библиотека»)                                    | Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. (с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                             |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ООО «Лань»                                                  | Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. (с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)                                                        |
| ООО «Образовательно - издательский центр «Академия» для СПО | Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 (с 27.03.2017 г. по 20.03.2020 г.)<br>Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 (с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.) |
| «КонсультантПлюс»                                           | Регистрационная карта «КонсультантПлюс» №233578                                                                                                                                          |

### Образовательные технологии интерактивного обучения

| Методы, формы                      | Теоретическая часть (час) | Практические/семинарские занятия (час) | Лабораторные занятия (час) | Всего |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------|
| Мультимедийная презентация слайдов | 8                         |                                        | -                          | 8     |
| Дискуссия (круглый стол)           |                           | 10                                     | -                          | 10    |
| Решение ситуационных задач         | -                         | 16                                     | -                          | 16    |
| Итого интерактивных занятий        | 8                         | 26                                     | -                          | 34    |

### Особенности организации образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса» (**Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 г. № 06-281**), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

#### 4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

При описании требований к организации учебного процесса необходимо определить:

Программа профессионального модуля «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды» реализуется в течение 1-го семестра четвертого курса обучения.

Организация учебного процесса и преподавание профессионального модуля в современных условиях должны основываться на инновационных психолого-педагогических подходах и технологиях, направленных на повышение эффективности преподавания и качества подготовки обучающихся.

Освоению данного модуля должны предшествовать дисциплины

ЕН.02 – Экологические основы природопользования;

ОП.01 – Топографическая графика;

ОП.03- Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства;

ОП.04 – Основы мелиорации и ландшафтоведения;

ОП.06 – Экономика организации;



ОП.08 – Основы геодезии и картографии;

ОП.11 – Управление земельными ресурсами;

ОП.12 – Геодезическое обеспечение;

ОП.13 – Основы землеустройства;

ПМ.01 – Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.

ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территории различного назначения

ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства

Реализация программы модуля предполагает прохождение производственной и преддипломной практик для получения профессиональных навыков.

**создаются условия:**

- для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся.

В процессе обучения студентов основными формами являются: аудиторные занятия, включающие лекции и практические занятия, а так же самостоятельная работа обучающегося. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы профессионального модуля.

Для успешного освоения профессионального модуля «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды» каждый студент обеспечивается учебно-методическими материалами (тематическими планами семинаров и практических занятий, учебно-методической литературой, типовыми тестовыми заданиями, заданиями и рекомендациями по самостоятельной работе).

Лекции формируют у студентов системное представление об изучаемых разделах профессионального модуля, обеспечивают усвоение ими основных дидактических единиц, готовность к восприятию профессиональных технологий и инноваций, а также способствуют развитию интеллектуальных способностей.

Практические занятия обеспечивают приобретение и закрепление необходимых навыков и умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Самостоятельная работа студентов проводится вне аудиторных часов, составляет 1/3 от общей трудоемкости междисциплинарного комплекса. Самостоятельная работа включает в себя работу с литературой, подготовку рефератов по выбранной теме, отработку практических умений, и способствует развитию познавательной активности, творческого мышления обучающихся, прививает навыки самостоятельного поиска информации, а также формирует способность и готовность к самосовершенствованию, самореализации и творческой адаптации, формированию общих компетенций.

Оценка теоретических и практических знаний студентов осуществляется с помощью тестового контроля, решения задач, оценки практических умений. В конце изучения профессионального модуля проводится зачет, кроме того, материалы профессионального модуля «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды», включаются в государственную (итоговую) аттестацию по специальности 21.02.04 Землеустройство.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Для обеспечения эффективности учебного процесса образовательное учреждение вводит требования к квалификации:

*педагогических кадров, проводящих обучение междисциплинарного курса профессионального модуля, имеющих:*

- высшее инженерное образование, соответствующее профессиональному модулю «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения»;

педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса, а также общепрофессиональных дисциплин;

мастеров производственного обучения:

- наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профиль-ных организациях не реже одного раза в три года. Опыт деятельности в организациях со-ответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Преподаватели: Александровская Л.А., Мещанинова Е.Г.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Преподаватели Александровская Л.А., Сафронкина Е.И., Мещанинова Е.Г.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)                                                                                                        | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                          | Формы и методы контроля и оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               | - участие в работе научно-студенческих обществ;<br>- выступления на научно-практических конференциях;<br>- участие во внеурочной деятельности, связанной с будущей профессией/ специальностью (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.);<br>- высокие показатели производственной деятельности. | Защита отчётов по практическим занятиям. Тестирование. Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. Зачёты по учебным и производственным практикам. Экзамен по междисциплинарному курсу. Защита портфолио по модулю.                                                                                                                        |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.                                                                                                                                                                                                    | при решении ситуационных задач, при участии в деловых играх; при подготовке и участии в семинарах;<br>- при выполнении и защите курсовой работы (проекта);<br>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики;<br>- при проведении контрольных работ, зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного по модулю). |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                | - анализ профессиональных ситуаций;<br>-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач.                                                                                                                                                  |  |
| ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - эффективный поиск необходимой информации;<br>-использование различных источников, включая электронные;<br>при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики.                                          |  |
| ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   | - использование в учебной и профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального, при оформлении и презентации всех видов работ.                                                                         |  |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                         | взаимодействие:<br>-с обучающимися при проведении деловых игр, выполнении коллективных заданий(проектов),<br>-с преподавателями, мастерами в ходе обучения,<br>с потребителями и коллегами в ходе производственной практики.                         |  |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий                                                   | - самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий (проектов),<br>-ответственность за результат выполнения заданий.                                                                                   |  |
| ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации     | - планирование и качественное выполнение заданий для самостоятельной работы при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики;<br>определение этапов и содержания работы по реализации самообразования. |  |
| ОК 9 Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления её целей, содержания, смены технологий                                                  | -адаптация к изменяющимся условиям профессиональной деятельности;<br>-проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов производственной практики.                                                                          |  |

|                                                                                                                          |                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации | - проведение анализа соблюдения требований законодательства Российской Федерации  |  |
| ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.         | - проведение разного вида учета земель, участие в их инвентаризации и мониторинге |  |
| ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.                                                  | -осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов.                |  |
| ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.                                          | - разработка природоохранных мероприятий, контроль за их выполнением              |  |

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся следующие изменения:

### 4.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

##### *Основные источники:*

1. Учет земель и контроль их использования [Электронный ресурс]: учеб.пособие студ. среднего проф. образования, обуч. по спец. «Землеустройство» / Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева; Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,14 МБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
2. Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] учебник / под ред. : А.В. Кильчевского. - Электрон.дан. - Минск : РИПО, 2017. - 336 с. - Режим доступа :<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463652>. - ISBN 978-985-503-645-7 – 28.08.2019.
3. Казанцева, Л.А. Основы экологического права [Электронный ресурс]: курс лекций; учебник для студентов среднего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Электрон.дан. – М. Берлин :Директ-Медиа, 2017. – 354 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – 28.08.2019
4. Учет земель и контроль их использования [Текст]: учеб.пособие студ. среднего проф. образования, обуч. по спец. «Землеустройство» / Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 73 с.
5. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Текст]: учеб. пособие для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство» / А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А. Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 170 с
6. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство» / А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А. Александровская.- Электрон. Дан.-Новочеркасск, 2017. – ЖДМ; PDF;2,19МгБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
5. Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения [Текст] : учеб.пособие для среднего проф. образования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. (ПРОФИЛЬ). - ISBN 978-5-98281-371-8 : 412-88.

##### *Дополнительные источники:*

1. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. 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 ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Земельный кодекс РФ [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2019).- Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru.-28.08.2019>.
4. Федеральный закон «О землеустройстве» [Электронный ресурс]: от 18.06.2001 N 78-ФЗ (действующая редакция, 2016). - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.-28.08.2019>.
5. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Электронный ресурс] : метод. указ. для самостоятельной работы для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство»/ Сост. : Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко, Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Ме-

лиор. колледж им. Б.Б. Шумакова.- Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – 29 с. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

6. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 34 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. ~

7. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2019). - Текст : электронный.

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

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов                                                                                                     | Срок действия документа          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2019/2020   | Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»                                | с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г. |
| 2019/2020   | Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»                                                           | с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г. |
| 2019/2020   | Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань» | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г. |
| 2019/2020   | Договор № 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. |
| 2018/2019   | Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО                             | с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г. |
| 2018/2019   | Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО                             | с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г. |

**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-Плагат» (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.) |
| АИБС «МАРК-SQL»                                                                                                                                                                                                                   | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQLInternet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).                                                                  |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.)                                                                                                             | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно).                                                                                                              |



**Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»**

| <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>                                                                                |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Сельское и лесное хозяйство | <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.75.21">http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.75.21</a> |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)                 | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                                                                       |
| Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                                    | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>                                                 |
| Справочная информационная система «Экология»                                        | <a href="http://ekologyprom.ru/">http://ekologyprom.ru/</a>                                                                 |
| Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда                             | <a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</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<br>SCIENCEINDEX № SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г                                                 |

**Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» обеспечивается:**

|            |        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 302<br>К.3 | 2<br>8 | Помещение для самостоятельной работы, ауд. 302 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | <p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер IMANGOFlex 330 – 8 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</li> <li>- Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul> |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Обновлен фонд оценочных средств контроля успеваемости и список доступных средств материально - технической базы.

Внесенные изменения утверждаю: « 27 » августа 2019 г. протокол № 1

Директор колледжа  Полубедов С.Н.  
(подпись) (Ф.И.О.)

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся следующие изменения:

### 4.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1 Учет земель и контроль их использования : учебное пособие для СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - Текст : электронный. URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020 )

2 Учет земель и контроль их использования : учеб.пособие студ. среднего проф. образования, обуч. по спец. «Землеустройство» / Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 73 с.

3 Казанцева, Л.А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 486 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (дата обращения: 28.08.2021). – Библиогр.: с. 468-480. – ISBN 978-5-4475-9312-4. – DOI 10.23681/480127. – Текст : электронный

4 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия: учеб. пособие для студ. среднего проф. образования спец. «Землеустройство» / А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. – 170 с. .

5 Дьяченко, А.В. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / А. В. Дьяченко, Л. Г. Долматова, Л. А. Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - Текст : электронный. URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020)

6 Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения : учеб.пособие для среднего проф. образования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. (ПРОФИль). - ISBN 978-5-98281-371-8 : 412-88.

#### **Дополнительные источники:**

1. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2017. – URL: <http://www.ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020). – Текст электронный.

2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2015.

3. Кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2019).- URL:<http://www.consultant.ru.-> (дата обращения 28.08.2020) – Текст электрон.

4.Федеральный закон «О землеустройстве»: от 18.06.2001 N 78-ФЗ (действующая редакция, 2016). - URL: <http://www.consultant.ru.-> (дата обращения 28.08.2020) – Текст электрон.

5 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для самостоятельной работы для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - Текст : электронный. URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020)



6 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 34 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

7 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.20.20). - Текст : электронный.

8. Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве : учебник : [12+] / А.В. Кильчевский, Т.В. Никонович, М.М. Добродькин и др. ; под ред. А.В. Кильчевского. – Минск : РИПО, 2017. – 336 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463652> (дата обращения: 28.08.20). – библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-645-7. – Текст : электронный.

#### **Перечень договоров ЭБС образовательной организации**

| <b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Срок действия документа</b>   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой<br>Электронная библиотека «Академия» для СПО                                                                                                                                  | С 23.03.2020 по 23.23.2023       |
| 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    |
| 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. |

#### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

| <b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>                                                                | <b>Реквизиты подтверждающего документа</b>                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr.Web®Desktop Security Suite<br>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.) |
| ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений                                                                      | Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)                                                                                                                             |
| Тестирующая система «Профессионал»                                                                                    | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).                                                                |
| Контрольно-обучающая система «Знание»                                                                                 | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).                                                                   |
| Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»                                                                      | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).                                         |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.) | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter (бессрочно)                                                                                      |

**Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»**

| Наименование ресурса                                                                   | Режим доступа                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку                              | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                                                                |
| Единое окно доступа к образовательным ресурсам<br>Раздел – Сельское и лесное хозяйство | <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.75.21">http://window.edu.ru/catalog/resources?prubr=2.2.75.21</a> |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)                    | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                                                                       |
| Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                                       | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>                                                 |
| Справочная информационная система «Экология»                                           | <a href="http://ekologyprom.ru/">http://ekologyprom.ru/</a>                                                                 |
| Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда                                | <a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</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 «КонсультантПлюс»                                                   | Соглашение OVS для решений ES #V2162234                                                                                     |
| Справочная система «e-library»                                                         | Лицензионный договор<br>SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г                                                  |

**Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» обеспечивается:**

|            |    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 302<br>К.3 | 28 | Помещение для самостоятельной работы, ауд. 302 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер IMANGOFlex 330 – 8 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</li> <li>– Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.;</li> <li>– Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>– Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.;</li> <li>– Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul> |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Обновлен фонд оценочных средств контроля успеваемости и список доступных средств материально - технической базы.

Внесенные изменения утверждаю: « 28 » августа 2020 г.

Директор колледжа  Баранова Т.Ю.  
(подпись) (Ф.И.О.)



## 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:

### 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 "Гросс Систем.Информация и решения"              | Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"                                             |

### 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 № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).                                                                                             |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVSE 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)                                        | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)                                                                                           |
| Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ                                                                                                                                                                                       | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.) |

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

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

Директор колледжа

  
(подпись)

Баранова Т.Ю.  
(Ф.И.О.)