

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета   ЗФ

Е.П. Лукьянченко \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплины                                                                                                                                   | <b>Б1.В.05            Основы природопользования</b>                                                                                                                                                                        |
| Направление(я)                                                                                                                               | <b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>                                                                                                                                                                                 |
| Направленность (и)                                                                                                                           | <b>Кадастр недвижимости</b>                                                                                                                                                                                                |
| Квалификация                                                                                                                                 | <b>бакалавр</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Форма обучения                                                                                                                               | <b>заочная</b>                                                                                                                                                                                                             |
| Факультет                                                                                                                                    | <b>Землестроительный факультет</b>                                                                                                                                                                                         |
| Кафедра                                                                                                                                      | <b>Кадастр и мониторинг земель</b>                                                                                                                                                                                         |
| Учебный план                                                                                                                                 | <b>2025_21.03.02kn_z.plx.plx<br/>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>                                                                                                                                                   |
| ФГОС ВО (3++)<br>направления                                                                                                                 | <b>Федеральный государственный образовательный стандарт<br/>высшего образования - бакалавриат по направлению<br/>подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ<br/>Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)</b> |
| Общая<br>трудоемкость                                                                                                                        | <b>72 / 2 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Разработчик (и):                                                                                                                             | <b>канд.экон.наук, доц., Винокурова Н.В.</b>                                                                                                                                                                               |
| Рабочая программа одобрена на заседании кафедры                                                                                              | <b>Кадастр и мониторинг земель</b>                                                                                                                                                                                         |
| Заведующий кафедрой                                                                                                                          | <b>канд. биол. наук Погребная О.В.</b>                                                                                                                                                                                     |
| Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.<br>Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10 |                                                                                                                                                                                                                            |

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

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 10  
самостоятельная работа 62

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс              | 1  |    | Итого |    |
|-------------------|----|----|-------|----|
| Вид занятий       | уп | рп |       |    |
| Лекции            | 4  | 4  | 4     | 4  |
| Практические      | 6  | 6  | 6     | 6  |
| Итого ауд.        | 10 | 10 | 10    | 10 |
| Контактная работа | 10 | 10 | 10    | 10 |
| Сам. работа       | 62 | 62 | 62    | 62 |
| Итого             | 72 | 72 | 72    | 72 |

Виды контроля на курсах:

|                    |   |         |
|--------------------|---|---------|
| Зачет              | 1 | семестр |
| Контрольная работа | 1 | семестр |

**2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Целью освоения дисциплины является формирование всех компетенций, предусмотренных учебным планом, в области (сфере) основ природопользования. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | Б1.В |
| <b>3.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |      |
| 3.1.1             | Агроландшафтное земледелие                                                                                            |      |
| 3.1.2             | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                             |      |
| 3.1.3             | Основы землеустройства                                                                                                |      |
| 3.1.4             | Основы кадастра недвижимости                                                                                          |      |
| 3.1.5             | Почвозащитное земледелие                                                                                              |      |
| 3.1.6             | Ландшафтоведение                                                                                                      |      |
| <b>3.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 3.2.1             | Отвод земель под инженерные коммуникации                                                                              |      |
| 3.2.2             | Земельно-кадастровые геодезические работы                                                                             |      |
| 3.2.3             | Мониторинг земель и объектов недвижимости                                                                             |      |
| 3.2.4             | Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах                               |      |
| 3.2.5             | Земельный надзор                                                                                                      |      |
| 3.2.6             | Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах                                                             |      |
| 3.2.7             | Основы экспертной деятельности в землеустройстве                                                                      |      |
| 3.2.8             | Управление земельным фондом муниципальных образований                                                                 |      |
| 3.2.9             | Управление земельными ресурсами                                                                                       |      |
| 3.2.10            | Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве                                                           |      |
| 3.2.11            | Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости                                                     |      |
| 3.2.12            | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                  |      |
| 3.2.13            | Прогнозирование в землеустройстве                                                                                     |      |
| 3.2.14            | Производственная практика - научно-исследовательская работа                                                           |      |
| 3.2.15            | Производственная преддипломная практика                                                                               |      |
| 3.2.16            | Учет и оценка природных ресурсов                                                                                      |      |
| 3.2.17            | Электротехника и электроника                                                                                          |      |
| 3.2.18            | Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости                                                     |      |

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1 : Способен осуществлять и корректировать технологические процессы в землеустроительной и кадастровой деятельности в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

ПК-1.2 : Умеет в сочетании с различными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации в землеустройстве и кадастре для решения вопросов учета, рационального использования земель и их охраны

ПК-1.3 : Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования, материалов, технологий

**5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                       | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Интеракт. | Примечание |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Предмет и задачи дисциплины. Правовое и нормативно-методическое обеспечение природопользования. Изменение природной среды и эволюция человека.</b> |                |       |            |            |           |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |               |                                                                                 |   |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 1.1 | Предмет и задачи дисциплины. Научная основа. Правовое и нормативно- методическое обеспечение природопользования. Поиск правовой и нормативно- методической информации в специализированных банках информации и в сети INTERNET по проблемам, решаемым в сфере природопользования и охраны /Лек/ | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 | 0 |  |
| 1.2 | Изменение природной среды и эволюция человека. Проведение географической оценки территориальных сочетаний природных ресурсов. Исторические и географические типы природопользования. Природные геосистемы /Пр/                                                                                  | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э2 Э7 Э8 | 0 |  |
| 1.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Разные традиции взаимоотношения общества и природы . Программа ООН «Повестка дня на XXI век». Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                                                                 | 1 | 8   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э2 Э3    | 0 |  |
|     | <b>Раздел 2. Принципы природопользования и охраны окружающей среды. Законы природопользования.</b>                                                                                                                                                                                              |   |     |               |                                                                                 |   |  |
| 2.1 | Принципы, законы и правила функционирования гео- и экосистемы. Структура экологических обобщений (по Н.Ф. Реймерсу). Общие системные обобщения, закономерности функционирования экосистем, принципы природопользования и охраны окружающей среды. /Лек/                                         | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 | 0 |  |
| 2.2 | История зарождения, очерки ранние этапы природопользования. Проблемы территориального природопользования (на примере края). Проблемы промышленного природопользования.Решение практических задач. /Пр/                                                                                          | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э3 Э6    | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |               |                                                                                 |   |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 2.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Использование природы первобытными охотниками и собирателями. Влияние Великих географических открытий на использование природных ресурсов планеты. Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                            | 1 | 6   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э2 Э4    | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем.</b>                                                                                                                          |   |     |               |                                                                                 |   |  |
| 3.1 | Понятие загрязнения окружающей среды. Классификация видов и источников загрязнения. Факторы устойчивости среды к техногенным воздействиям. Самоочищение. Нормирование загрязнения. Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем. /Лек/ | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 | 0 |  |
| 3.2 | Анализ антропогенного воздействия на окружающую среду. Показатели оценки природного и природно-техногенного воздействия на биотические и абиотические составляющие экосистем. Санитарно-гигиенические нормативы качества. Оценка качества природной среды. Решение практических задач /Пр/                      | 1 | 1   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э4 Э7 | 0 |  |
| 3.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                                                                                                                                                                               | 1 | 6   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 4. Проблемы отходов.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |               |                                                                                 |   |  |
| 4.1 | Проблемы отходов. Существующие подходы и проблемы реализации нормирования загрязнения. Существующие проблемы, пути и перспективы их решения в мире и особенности решения в России. /Лек/                                                                                                                        | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э6 | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |               |                                                                                    |   |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 4.2 | Военно-промышленный комплекс. Проблема природопользования. Научно-технический прогресс как фактор ресурсосбережения. Решение практических задач /Пр/                                                                                                                         | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э4 Э7    | 0 |  |
| 4.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Глобальные экологические проблемы современности. Личная ответственность каждого человека за состоянием окружающей среды /Ср/                                                                          | 1 | 6   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2       | 0 |  |
|     | <b>Раздел 5. Природопользование и существующие проблемы транспорта и коммунального хозяйства.</b>                                                                                                                                                                            |   |     |               |                                                                                    |   |  |
| 5.1 | Природопользование и существующие проблемы транспорта и коммунального хозяйства. /Лек/                                                                                                                                                                                       | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э4       | 0 |  |
| 5.2 | Особенности железнодорожного, автомобильного, водного и трубопроводного транспорта. Коммунальное хозяйство как источник техногенных воздействий. Существующие проблемы, пути и перспективы их решения в мире и особенности решения в России. Решение практических задач /Пр/ | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э6 Э7 Э8    | 0 |  |
| 5.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Рациональное природопользование – путь к сотрудничеству человека и природы<br>Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                                                              | 1 | 8   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 Э6 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 6. Сельскохозяйственное природопользование. Традиционное природопользование</b>                                                                                                                                                                                    |   |     |               |                                                                                    |   |  |
| 6.1 | Сельскохозяйственное природопользование. Понятие традиционного природопользования. Основные районы традиционного природопользования в России и принципы их выделения. Виды традиционного природопользования /Лек/                                                            | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4    | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                |   |     |               |                                                                                 |   |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 6.2 | Проблемы природопользования в добывающей промышленности. Промышленное лесопользование. Промысловое природопользование: промыслово-охотничьи ресурсы. Решение практических задач /Пр/                                           | 1 | 1   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э3 Э6 Э7 | 0 |  |
| 6.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Методы определения эффективности природопользования. Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                                         | 1 | 8   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э7 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 7. Рекреационное природопользование. Особо охраняемые природные территории (ООПТ). Особо охраняемые территории (ООТ).</b>                                                                                            |   |     |               |                                                                                 |   |  |
| 7.1 | Направления рекреационного использования территории – курортное, туристическое, научно-познавательное, бальнеологическое и др. Заповедники и его назначение. Понятие, виды и функции ООПТ. Всемирное природное наследие. /Лек/ | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э6    | 0 |  |
| 7.2 | «Зелёная» революция и её последствия. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Пищевые ресурсы человечества.. Проблемы сохранения человеческих ресурсов. /Пр/                                          | 1 | 1   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2    | 0 |  |
| 7.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение раздела контрольной работы /Ср/                                                                                                              | 1 | 8   | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э4 Э6    | 0 |  |
|     | <b>Раздел 8. Экономический механизм природопользования. Понятие об управлении природопользованием и состоянием геосистем. Эффективность природопользования.</b>                                                                |   |     |               |                                                                                 |   |  |
| 8.1 | Понятие об управлении природопользованием и состоянием геосистем. Эффективность природопользования. Устойчивое развитие. /Лек/                                                                                                 | 1 | 0.5 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э3 Э4 | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                  |   |   |               |                                                                              |   |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 8.2 | Государственный экологический контроль за охраной природы и природопользованием. Экономическая ответственность за экологические правонарушения. Решение практических задач /Пр/                                  | 1 | 1 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э5 | 0 |  |
| 8.3 | Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Международные органы и организации в области природопользования. Теоретические основы регулирования и управления природопользованием /Ср/ | 1 | 8 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э4 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 9. Подготовка и сдача зачёта</b>                                                                                                                                                                       |   |   |               |                                                                              |   |  |
| 9.1 | Подготовка и сдача зачета /Зачёт/                                                                                                                                                                                | 1 | 4 | ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э4 | 0 |  |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

#### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ.

Для студентов заочной формы обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

#### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

1. Комплексные нормативы качества.
2. Предмет природопользования, его объекты и субъекты
3. Природопользование как система человеческой деятельности.
4. История развития науки о природопользовании.
5. Загрязнение окружающей среды: виды, причины и последствия
6. Законы и принципы природопользования.
7. Понятие рационального природопользования
8. Организация и управление природопользованием.
9. Правовые основы природопользования.
10. Вопросы промышленного природопользования.
11. Вопросы сельскохозяйственного природопользования.
12. Вопросы коммуникационно - транспортного природопользования.
13. Вопросы территориального природопользования (на примере края).
14. Вопросы природопользования городской среды.
15. Проблема сохранения и рационального использования земельных ресурсов.
16. Проблема сохранения и рационального использования биологических ресурсов.
17. Проблема сохранения и рационального использования курортно-бальнеологического региона.
18. Природные ресурсы и ресурсный цикл.
19. Понятие, виды и формы природопользования.
20. Прогнозирование последствий антропогенного воздействия на окружающую среду.
21. Понятия о природных ресурсах, их виды и классификация.
22. Санитарно-гигиенические нормативы качества.
23. Оценка качества природной среды.
24. Сущность и принципы регионального природопользования.
25. Проблема утилизации отходов.
26. Природопользование в городских агломерациях.
27. Рациональное и комплексное использование природных ресурсов.
28. Международное сотрудничество в области природопользования.



29. Вопросы рекреационного природопользования.
30. Вопросы природопользования в добывающей промышленности.
31. Промышленное лесопользование.
32. Промысловое природопользование: промыслово-охотничьи ресурсы
33. Вопросы природопользования в обрабатывающей промышленности.
34. Экологические Вопросы энергетики.
35. Промысловое природопользование: рыбные ресурсы.
36. Военно-промышленный комплекс. Проблема природопользования.
37. Научно-технический прогресс как фактор ресурсосбережения
38. Особенности экологических проблем в районах нового освоения России.
39. Экологические Вопросы гидроэнергетики.
40. Экологические Вопросы ядерной энергетики.
41. Альтернативная энергетика как перспективный путь решения экологических проблем.
42. Рациональное и комплексное использование полезных ископаемых и энергетических ресурсов.
43. Ядерные отходы производства
44. Принципы экологической паспортизации населенных пунктов.
45. Нормативы качества в производственно-хозяйственной сфере.
46. Управление природопользованием и экологическая политика.
47. Антропогенное воздействие и ресурсный цикл.
48. Лимитирование природопользования.
49. Загрязнение биосферы автотранспортным комплексом.

## 6.2. Темы письменных работ

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Контрольная работа состоит из пяти вопросов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется по двум последним цифрам зачетной книжки.

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

Вопросы для выполнения контрольной работы

Вопросы к контрольной работе:

1. Природа и общество. Система «человек – окружающая природная среда
2. Развитие производительных сил общества; увеличение массы веществ и материалов, вовлекаемых в хозяйственный оборот; преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования.
3. Охрана биосферы от загрязнения выбросами хозяйственной деятельности.
4. Влияние урбанизации на биосферу.
5. Научно – технический прогресс и природа в современную эпоху.
6. Утилизация бытовых и промышленных отходов.
7. Перспективы и принципы создания неразрушающих природу производств.
8. Признаки экологического кризиса.
9. Глобальные проблемы экологии. Пути их решения.
10. Природные ресурсы и их классификация.
11. Пищевые ресурсы человечества.
12. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции.
13. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.
14. Загрязнение биосферы. Антропогенное и естественное загрязнение.
15. Прямое и косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы.
16. Основные загрязнители. Их классификация.
17. «Зелёная» революция и её последствия.
18. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов.
19. Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоактивными веществами в окружающей среде.
20. Понятие экологического риска.
21. Основные задачи мониторинга окружающей среды: наблюдение, оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.
22. История российского природоохранного законодательства.
23. Природоохранные постановления 1970 – 1990 годов, принятые законодательными органами СССР.
24. Закон РФ «Об охране окружающей природной среды в РФ».
25. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций.
26. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.
27. Международные экологические организации.
28. Международные и национальные экологические программы и проекты.
29. Принципы и формы международного сотрудничества в охране окружающей природной среды.
30. Перспективы международного сотрудничества в природоохранной деятельности.
31. Структура экономического механизма охраны окружающей природной среды.
32. Экологоэкономический учёт природных ресурсов и загрязнителей.
33. Лицензия. Договор, лимиты на природопользование .
34. Плата за использование природных ресурсов.
35. Плата за загрязнение окружающей природной среды.

36. Экологическое страхование.
37. Экологическая экспертиза.
38. Государственный экологический контроль за охраной природы и природопользованием .
39. Экономическая ответственность за экологические правонарушения.
40. Экологическая сертификация.
41. Органы управления и надзора по охране природы. Их цели и задачи.
42. Общественные организации по охране природы.
43. Формы, методы и функции государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды
44. Правовая и юридическая ответственность за нарушение экологии окружающей среды.
45. Экология и здоровье человека.
46. Экология и социальные проблемы.
47. Экологическая культура человека.
48. Прогноз последствий взаимодействия человека с природой.
49. Значение заповедников и других охраняемых территорий.

### 6.3. Процедура оценивания

#### 1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Студенты заочной и очно-заочной формы обучения оцениваются «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено»: глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течение семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течение семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено»: имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено»: не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставления баллов контрольную работу «зачтено» или «не зачтено»: соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части.

#### 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
  2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
- Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

#### 1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

По данной дисциплине формами контроля являются:

##### 1. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА - выполнение индивидуальных заданий по темам.

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из пяти вопросов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов.

Выбор варианта определяется по двум последним цифрам зачетной книжки.

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

##### 2. ЗАЧЁТ.

Комплект билетов для зачета хранится в бумажном виде на кафедре ЗиЗ. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число билетов в комплекте не менее числа студентов.

| <b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>7.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                  | Авторы, составители                                                                                                 | Заглавие                                                                                                                                                                                          | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |
| Л1.1                                                                             | Новоселова А. С.                                                                                                    | Основы природопользования: учебное пособие                                                                                                                                                        | Вологда: ВоГУ, 2015,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/93138">https://e.lanbook.com/book/93138</a>                                                                                                                    |
| Л1.2                                                                             | Александровская Л.А.                                                                                                | Основы природопользования: курс лекций [для студентов направления "Землеустройство и кадастры"]                                                                                                   | Новочеркасск, 2018,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=235126&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=235126&amp;idb=0</a> |
| Л1.3                                                                             | Денисов В. В.,<br>Денисова И. А.,<br>Дрововозова Т. И.,<br>Москаленко А. П.                                         | Основы природопользования и энергоресурсосбережения: учебное пособие                                                                                                                              | Санкт-Петербург: Лань, 2022,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/206198">https://e.lanbook.com/book/206198</a>                                                                                                          |
| Л1.4                                                                             | Кондратов Н. А.                                                                                                     | Основы природопользования (с региональным компонентом): учебное пособие                                                                                                                           | Архангельск: САФУ, 2017,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/161720">https://e.lanbook.com/book/161720</a>                                                                                                              |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                  | Авторы, составители                                                                                                 | Заглавие                                                                                                                                                                                          | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |
| Л2.1                                                                             | Новоселов А. Л.,<br>Новоселова И. Ю.                                                                                | Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие                                                                                                                            | Москва: Юнити-Дана, 2017,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684993">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684993</a>                                                                 |
| Л2.2                                                                             | Иванова Р. Р.,<br>Гончаров Е. А.                                                                                    | Основы природопользования: учебное пособие                                                                                                                                                        | Йошкар-Ола: ППТУ, 2015,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494076">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494076</a>                                                                   |
| Л2.3                                                                             | Лисина Н. Л.                                                                                                        | Земельное право: учебное пособие                                                                                                                                                                  | Кемерово: Кемеров. гос. ун-т, 2014,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278824">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278824</a>                                                       |
| Л2.4                                                                             | Корепанов Д. А.                                                                                                     | Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учебное пособие                                                                                                                    | Йошкар-Ола: ППТУ, 2018,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560405">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560405</a>                                                           |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                  | Авторы, составители                                                                                                 | Заглавие                                                                                                                                                                                          | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |
| Л3.1                                                                             | Галицкова Ю. М.                                                                                                     | Экологические основы природопользования: учебное пособие                                                                                                                                          | Самара: Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2014,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438327">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438327</a>                                   |
| Л3.2                                                                             | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ;<br>сост. Л.А. Александровская | Основы природопользования: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения для бакалавров направления "Землеустройство и кадастры" | Новочеркасск, 2018,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=201871&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=201871&amp;idb=0</a> |
| Л3.3                                                                             | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ ; сост. Л.А. Александровская                                             | Основы природопользования: методические указания к практическим занятиям для студентов направления "Землеустройство и кадастры"                                                                   | Новочеркасск, 2018,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=235125&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=235125&amp;idb=0</a> |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.2.1                                                                            | Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации                                              | <a href="http://www.mcsx.ru">www.mcsx.ru</a>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.2.2                                                                            | Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации                                          | <a href="http://www.economy.gov.ru">www.economy.gov.ru</a>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |

|       |                                                                                                       |                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 7.2.3 | Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации           | www.kadastr.ru                                      |
| 7.2.4 | Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации | www.rosim.ru                                        |
| 7.2.5 | Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»                                   | www.roskadastr.ru                                   |
| 7.2.6 | Официальный сайт ГИС-ассоциации                                                                       | www.gisa.ru                                         |
| 7.2.7 | Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти                                 | http://www.jurizdat.ru/ editions/official/bnafoi v/ |
| 7.2.8 | Официальный сайт Росреестра                                                                           | www.rosreestr.ru                                    |

### 7.3 Перечень программного обеспечения

|       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1 | MapInfo версия 11                                                                                                                                                                                                              | MINWRS1100033492, MINWRS1100036578, MINWRS1100033529                                                     |
| 7.3.2 | CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1-60)                                                                                                                                                                        | LCCDGSX4MULAA от 24.09.2009                                                                              |
| 7.3.3 | Autodesk Academic Resource Center (Autocad 2022, Revit 2022, Civil 2021, Autocad Map 3D, 3Ds Max)                                                                                                                              | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center |
| 7.3.4 | 7-Zip                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |
| 7.3.5 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»                                           |
| 7.3.6 | MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10;                                                                                                                                                                                                  | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»                                        |
| 7.3.7 | MS Office professional;                                                                                                                                                                                                        | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»                                        |
| 7.3.8 | Microsoft Teams                                                                                                                                                                                                                | Предоставляется бесплатно                                                                                |
| 7.3.9 | Расчет динамики агроклиматических ресурсов и их регулирование (Raduga Irrigation)                                                                                                                                              | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №20099610137 от 11.01.2009 г.              |

### 7.4 Перечень информационных справочных систем

|       |                                                                  |                           |
|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 7.4.1 | Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | http://elibrary.ru/       |
| 7.4.2 | Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" |                           |
| 7.4.3 | Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | https://www.consultant.ru |

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | 360 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Ноутбук Notebook DELL 500 - 1 шт.; Мультимедийное видеопроекторное оборудование: Проектор BenQ MP 623 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.. Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.2 | 361 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; Интерактивная доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.3 | 362 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютеры IMANGO Flex 330 – 14шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 14 шт.; МФУ Brother DCP L2500DR – 1 шт.; Источник бесперебойного питания APC Back-UPS RS-1000 1 шт.; Ноутбук DELL 500 – 1 шт.; Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор BENQ MP 623– 1 шт. с экраном – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 270 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов; |
| <b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a></p> <p>2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора № 45-ОД от «15» мая 2024 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2024.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a></p> <p>3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a></p> <p>4. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a></p> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |