

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики и  
рыбохозяйственного комплекса  
**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета ЛФ  
С.Н. Кружилин \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

|   |  |
|---|--|
| Дисциплины  | <b>Б1.В.ДВ.01.0 Региональное природопользование<br/>1</b>  |
| Направление(я)  | <b>05.04.06 Экология и природопользование</b>  |
| Направленность (и)  | <b>Экологическая безопасность (в<br/>промышленности)</b>   |
| Квалификация  | <b>магистр</b>   |
| Форма обучения  | <b>заочная</b>   |
| Факультет   | <b>Лесохозяйственный факультет</b>   |
| Кафедра   | <b>Экологические технологии природопользования</b>   |
| Учебный план  | <b>2021_05.04.06_z.plx.plx<br/>05.04.06 Экология и природопользование</b>  |
| ФГОС ВО (3++)<br>направления                              | <b>Федеральный государственный образовательный стандарт<br/>высшего образования - магистратура по направлению<br/>подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (приказ<br/>Минобрнауки России от 07.07.2020 г. № 897)</b> |
| Общая<br>трудоемкость                                     | <b>108 / 3 ЗЕТ</b>   |
| Разработчик (и):  | <b>канд. техн. наук, доц., Кулакова Е.С.</b> _____   |
| Рабочая программа одобрена на заседании кафедры           | <b>Экологические технологии<br/>природопользования</b>   |
| Заведующий кафедрой                                       | <b>Дрововозова Т.И.</b> _____  |
| Дата утверждения уч. советом от 27.08.2021 протокол № 11. |  |

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

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b> |
| Часов по учебному плану | 108          |
| в том числе:            |              |
| аудиторные занятия      | 10           |
| самостоятельная работа  | 94           |
| часов на контроль       | 4            |

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс              | 1   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
|                   | 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       | 94  | 94  | 94    | 94  |
| Часы на контроль  | 4   | 4   | 4     | 4   |
| Итого             | 108 | 108 | 108   | 108 |

Виды контроля на курсах:

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| Зачет | 1 | семестр |
|-------|---|---------|

| <b>2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |   |
|---|---|
| 2.1   | В результате освоения дисциплины обучающемуся необходимо знать:   |
| 2.2   | -основные термины и понятия природопользования, основные этапы взаимодействия общества и природы, категории природных ресурсов и их классификации, виды природопользования: территориальное, ресурсное и отраслевое, ресурсно-отраслевые принципы организации природопользования,   |
| 2.3   | характер взаимосвязи природно-ресурсного потенциала и социально-экономического комплекса региона,особенности функционирования регионального природопользования,основные региональные системы природопользования России и мира,основы законодательства по природопользованию и управлению природопользованием.   |
| 2.4   | В результате освоения дисциплины обучающемуся необходимо уметь:   |
| 2.5   | - выявлять и анализировать ресурсы и условия развития регионального природопользования,проводить оценку природно-ресурсного потенциала территории,выделять особенности природопользования в том или ином районе, его недостатки и преимущества,формировать механизм управления региональным природопользованием,анализировать результаты регионального природопользования, в том числе осуществляемого в пределах Ростовской области,применять полученные знания в учебных и научно-исследовательских работах и дальнейшей практической деятельности,свободно ориентироваться в комплексе изученных вопросов. |
| 2.6   | В результате освоения дисциплины обучающемуся необходимо приобрести навык:  |
| 2.7   | - анализа структуры природопользования конкретного региона,нормативно-правовыми и законодательными основами в области взаимодействия общества и природы,информацией об институциональных основах и механизме управления региональным природопользованием,навыками самостоятельной работы со специализированной литературой,навыками чтения тематических и общегеографических карт   |

| <b>3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |   |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В.ДВ.01  |
| <b>3.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 3.1.1   | Знать основные понятия и классификации природных ресурсов, особенности рационального природопользования.              |
| <b>3.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 3.2.1   | Инженерная экология   |
| 3.2.2   | Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)   |
| 3.2.3   | Научно-исследовательская практика   |
| 3.2.4   | Экономическое регулирование природоохранной деятельности  |
| 3.2.5   | Альтернативные источники энергии  |
| 3.2.6   | Безопасное обращение с отходами   |
| 3.2.7   | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |
| 3.2.8   | Преддипломная практика  |
| 3.2.9   | Экологические риски и прогнозирование   |

| <b>4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |  |
|---|--|
| <b>ПК-1 : Способен планировать в системе экологического менеджмента</b>   |  |
| ПК-1.1 : Знает экологические аспекты деятельности организации, продукции и услуг организации и связанные с ними экологические воздействия   |  |
| ПК-1.2 : Имеет знания технологических параметров организации и их осуществимость, финансовые возможности организации  |  |
| ПК-1.3 : Умеет выбирать подходы к определению значимых экологических аспектов деятельности организации связанных с ними экологических воздействий, устанавливать причинно-следственные связи между деятельностью организации и фактическими и возможными изменениями в окружающей среде |  |

| <b>5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |  |                |       |            |            |           |            |
|--|--|----------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
| Код занятия  | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Интеракт. | Примечание |
|  | <b>Раздел 1. Основы природопользования</b> |                |       |            |            |           |            |

|     |   |   |    |                      |   |   |  |
|-----|---|---|----|----------------------|---|---|--|
| 1.1 | Понятие о природопользовании. Понятие, типы и системы природопользования. Исторические этапы становления систем природопользования. Понятие природных ресурсов. Классификации природных ресурсов. Понятие природно-ресурсного потенциала. Структура ПРП территории. Классификация отраслей природопользования. /Лек/  | 1 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
| 1.2 | Ресурсное природопользование. Минеральные ресурсы. Земельные ресурсы. Водные ресурсы. Лесные ресурсы. Биологические и агроклиматические ресурсы. Основы отраслевого природопользования. Особенности, экологические последствия и проблемы природопользования в основных отраслях хозяйственной деятельности.<br><br>Современные проблемы природопользования. Региональные проблемы природопользования: энергетическая, продовольственная, земельная, водохозяйственная и др. /Пр/ | 1 | 4  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
| 1.3 | Самостоятельная подготовка и защита практических работ<br>Работа с электронной библиотекой<br>Создание (в программе PowerPoint) и защита проекта /Ср/   | 1 | 48 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 2. Особенности регионального природопользования</b>   |   |    |                      |   |   |  |
| 2.1 | Природопользование в Ростовской области. Минерально-сырьевые ресурсы региона и особенности их использования. Система управления природопользованием в Ростовской области. Органы и структура управления природопользованием РО. /Пр/  | 1 | 2  | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
| 2.2 | Самостоятельная подготовка и защита практических работ<br>Работа с электронной библиотекой<br>Создание (в программе PowerPoint) и защита проекта /Ср/   | 1 | 46 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3         | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Итоговый контроль</b>  |   |    |                      |   |   |  |

|     |   |   |   |                      |   |   |  |
|-----|---|---|---|----------------------|---|---|--|
| 3.1 | Изучение теоретического материала. Подготовка к итоговому контролю. /Зачёт/ | 1 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
|-----|---|---|---|----------------------|---|---|--|

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Комплект заданий для студентов заочной формы обучения

Тема. Проблемы и перспективы развития

Для контроля успеваемости магистрантов-экологов по темам практических занятий модуля 2 необходимо подготовить и защитить два проекта (по выбору):

1) проект «География природопользования в отдельной отрасли народного хозяйства в мире» (на примере России, ее регионов, отдельных стран или их групп), где указаны: общая характеристика рассматриваемой отрасли народного хозяйства (используемые природные ресурсы, их значение для жизнедеятельности человека и устойчивого экономического развития; запасы природных ресурсов, особенности их использования в данной отрасли народного хозяйства); территориальная организация природопользования рассматриваемой отрасли народного хозяйства; проблемы и перспективы развития рассматриваемой отрасли народного хозяйства.

При осуществлении деятельности по проекту «География природопользования в отдельной отрасли народного хозяйства в мире» необходимо помнить о соответствии экономической специализации и организации хозяйства и социального устройства общества природноресурсной обеспеченности (потенциалу) территории, средовосстановительной и ресурсовоспроизводящей функциям ландшафтов, их естественной способности противостоять оказываемым антропогенным воздействиям.

2) проект «Система природопользования в отдельной рассматриваемой стране» (на примере России и других стран мира). В проекте должна быть представлена общая характеристика страны; описание типа(ов) природопользования; обеспеченность природными ресурсами; природоохранные мероприятия; международное сотрудничество в области рационального природопользования.

При подготовке проекта «Система природопользования в отдельной рассматриваемой стране» необходимо указать, к какой категории систем природопользования по отношению к концепции устойчивого развития относится система природопользования рассматриваемой страны.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

- 1 Понятие о природопользовании. Типы природопользования
- 2 Системы природопользования
- 3 Исторические этапы становления систем природопользования
- 4 Понятие природных условий и ресурсов.
- 5 Классификации природных ресурсов
- 6 Понятие природно-ресурсного потенциала. Структура ПРП территории
- 7 Классификация отраслей природопользования
- 8 Ресурсное природопользование
- 9 Основы отраслевого природопользования
- 10 Понятие регион и региональных структур
- 11 Функциональная и территориальная структура региона
- 12 Понятие и основные процессы регионального природопользования
- 13 Типы регионального природопользования
- 14 Региональная структура природопользования России
- 15 Региональные аспекты природопользования в Центральном районе
- 16 Региональные аспекты природопользования Крайнего Севера
- 17 Природопользование Западной и Южной Сибири
- 18 Региональные особенности Дальнего Востока
- 19 Региональные особенности природопользования в Северо-Кавказском регионе
- 20 Природопользование в Ростовской области
- 21 Территориальная организация промышленности России (топливно-энергетический и металлургический комплексы)
- 22 Территориальная организация промышленности России (химический и машиностроительный комплексы)
- 23 Территориальная организация промышленности России (лесной комплекс)
- 24 Территориальная организация промышленности России (топливно-энергетический и металлургический комплексы)
- 25 Территориальная организация промышленности России (машиностроительный и транспортный комплексы)
- 26 Система управления природопользованием и охраной окружающей среды
- 27 Структура государственных специально уполномоченных органов в области охраны природной окружающей среды
- 28 Методы управления региональным природопользованием
- 29 Система управления природопользованием в Ростовской области
- 30 Современные проблемы природопользования

## 6.2. Темы письменных работ

Доклады и презентации по темам:  
 Топливо-энергетический комплекс. Современное состояние, особенности развития и перспективы топливо-энергетического комплекса России.  
 Metallургический комплекс. Metallургический комплекс России: проблемы и перспективы развития.  
 Химический комплекс. Структура и краткая характеристика основных групп отрасли.  
 Машиностроительный комплекс. Особенности и краткая характеристика машиностроительного комплекса.  
 Лесной комплекс. Структура, основные характеристики и направления развития лесного комплекса.  
 Легкая промышленность. Структура отраслей легкой промышленности и их краткая характеристика.  
 Агропромышленный комплекс. Состав, особенности и факторы размещения агропромышленного комплекса.  
 Транспортный комплекс. Структура и основные критерии развития основных отраслей транспортного комплекса.

## 6.3. Фонд оценочных средств

Пример структуры формирования оценки проекта (в программе PowerPoint) студента заочной формы обучения

| Критерии (+/-)   | Вопрос 1 | Вопрос 2 |
|--|----------|----------|
| 1. Соответствие ответа содержанию вопроса  | +        | +        |
| 2. Грамотность изложения ответа на вопрос  | +        | +        |
| 3. Соответствие требованиям к содержанию   | +        | +        |
| 4. Правильность выполненных расчетов (если требуется)                                  |          |          |
| 5. Глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы |          | +        |
| Общая оценка работы (зачтено/ не зачтено)  |          | +        |

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется за задание, если по 3/4 проверяемых показателей получены положительные значения.
- оценка «не зачтено» выставляется при меньшем количестве положительных значений, проверяемых показателей, после подготовки тестирования проводится повторно.

Критерии оценки итогового контроля:

- зачет считается успешно сданным, если студент набрал на нем 15 и более баллов.
- итоговая оценка уровня освоения компетенций в рамках изучаемой дисциплины выставляется по сумме баллов, набранных студентом в течении семестра, включая на зачете:
- оценка «зачтено» по дисциплине выставляется, если студент набрал зачете 60 и более баллов;
- оценка «не зачтено» выставляется, если студент набрал менее 60 баллов.

## 6.4. Перечень видов оценочных средств

По дисциплине Региональное природопользование формами контроля студентами заочной формы обучения являются:  
 1. Создание (в программе PowerPoint) и защита проекта на тему «География природопользования в отдельной отрасли народного хозяйства в мире» (на примере России, ее регионов) или «Система природопользования в отдельной рассматриваемой стране»..  
 2. Итоговый контроль (ИК) – зачет.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год    |
|------|---------------------|--|----------------------|
| Л1.1 | Кулакова Е.С.       | Региональное природопользование: курс лекций для магистров направления "Экология и природопользование" | Новочеркасск: , 2015 |
| Л1.2 | Кулакова Е.С.       | Региональное природопользование: курс лекций для магистров направления "Экология и природопользование" | Новочеркасск, 2015   |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                    | Заглавие  | Издательство, год                                   |
|------|--|---|---|
| Л2.1 | Байлагасов Л. В.                                       | Региональное природопользование: учебное пособие  | Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2016                 |
| Л2.2 | Алексейчева Е. Ю.,<br>Еделев Д. А.,<br>Магомедов М. Д. | Экономическая география и регионалистика: учебник | Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2016 |
| Л2.3 | Новоселова А. С.                                       | Основы природопользования: учебное пособие        | Вологда: ВоГУ, 2015                                 |

#### 7.1.3. Методические разработки

|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|--|---------------------|----------|-------------------|
|--|---------------------|----------|-------------------|

|  | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год  |
|--|---|---|--------------------|
| ЛЗ.1   | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. Е.С. Кулакова  | Региональное природопользование: методические указания к практическим занятиям для магистрантов направления "Экология и природопользование" профиль "Региональная экология и природопользование"  | Новочеркасск, 2017 |
| ЛЗ.2   | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. Е.С. Кулакова, Т.И. Дровозова  | Использование информационных технологий в учебном процессе: методические указания к самостоятельной работе обучающихся по направлению "Экология и природопользование"   | Новочеркасск, 2017 |
| ЛЗ.3   | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. Е.С. Кулакова  | Региональное природопользование: методические указания для самостоятельной работы магистрантов направления подготовки "Экология и природопользование"   | Новочеркасск, 2018 |
| <b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |   |   |                    |
| 7.2.1  | Всероссийский экологический портал  | <a href="http://www.ecoport.ru/">http://www.ecoport.ru/</a>   |                    |
| 7.2.2  | Министерство природных ресурсов (МПР) Российской Федерации  | <a href="http://www.mnr.gov.ru/">http://www.mnr.gov.ru/</a>   |                    |
| 7.2.3  | Сайт Института мировых природных ресурсов   | <a href="http://www.wri.org/">http://www.wri.org/</a>   |                    |
| <b>7.3 Перечень программного обеспечения</b>                                     |   |   |                    |
| 7.3.1  | 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 №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»   |                    |
| 7.3.2  | Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус К3+ ЦУ   | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ»   |                    |
| 7.3.3  | AdobeAcrobatReader DC   | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).   |                    |
| 7.3.4  | Opera   |   |                    |
| 7.3.5  | Googl Chrome  |   |                    |
| 7.3.6  | Yandex browser  |   |                    |
| 7.3.7  | 7-Zip   |   |                    |
| 7.3.8  | 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 № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат»  |                    |
| <b>7.4 Перечень информационных справочных систем</b>                             |   |   |                    |
| 7.4.1  | Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)  | <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>   |                    |
| 7.4.2  | Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"  |   |                    |
| 7.4.3  | Базы данных ООО Научная электронная библиотека  | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>   |                    |
| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                |   |   |                    |
| 8.1  | 2313  | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1шт., экран настенный – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 15 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |                    |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| 8.2 | 2314 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1шт., экран настенный – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 9 шт.; Доска- 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.  |
| 8.3 | 2305 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютеры марок: Intel Celeron 430 – 1 шт.; Celeron 366 – 1 шт.; Femoza – 2 шт.; Монитор VS – 1 шт.; Монитор OPTIQUESTQ – 2 шт.; Монитор Intel Celeron 430 – 1 шт.; Кафедральная библиотека; Столы компьютерные – 6 шт.; Стол-тумба – 5 шт.; Стулья – 16 шт.; Тематические плакаты – 5 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |

#### **9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ре-сурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студен-тами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о 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: <http://www.ngma.su>



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа  |
|-------------|---|--|
| 2022/2023   | Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»  | с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.                                   |
| 2022/2023   | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань   | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.                                   |
| 2022/2023   | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»<br>Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»                                    | с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.<br>с последующей пролонгацией     |
| 2022/2023   | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»  | с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение |
| 2022/2023   | Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов. | с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.                                   |

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

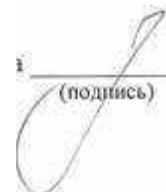
| Перечень лицензионного программного обеспечения   | Реквизиты подтверждающего документа   |
|---|---|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);<br>Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых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

|   |                     |
|---|---------------------|
| OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | АО «СофтЛайн Трейд» |
|---|---------------------|

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

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

Декан факультета

  
(подпись)

Кружилин С.Н.