



Утверждаю

Декан факультета ЛХФ

Кружилин С.Н.

2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|--|---|
| Дисциплина | Б1. В.04 «Рекреационное лесопользование» <small>(цифр. наименование учебной дисциплины)</small> |
| Направление подготовки | 35.04.01 «Лесное дело» <small>(код, полное наименование направления подготовки)</small> |
| Направленность(и) | Лесоведение, лесоводство и лесная пирология <small>(полное наименование направленности (ей) СПОП направления подготовки)</small> |
| Уровень образования | Магистратура <small>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</small> |
| Форма(ы) обучения | очная, заочная <small>(очная, очно-заочная, заочная)</small> |
| Факультет | Лесохозяйственный, ЛХФ <small>(полное наименование факультета, сокращенное)</small> |
| Кафедра | Лесоводства и лесных мелиораций, Л и ЛМ <small>(полное, сокращенное наименование кафедры)</small> |
| ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России | от 17.07.2017 г. № 667 <small>(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)</small> |
| Год начала реализации ОП | 2019 |

Разработчик (и) проф., Л и ЛМ
(должность, кафедра)


(подпись)

Иванисова Н.В.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра Л и ЛМ
(сокращенное наименование кафедры)


(подпись)

протокол № 5 от « 28 » 01.2019 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой


(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол №5 от « 30 » 01.2019 г.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, направлены на формирование следующих компетенций:

Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции |
|--|--|
| ПК-2. Способен решать задачи проектирования лесохозяйственных мероприятий в области лесопользования, защиты, охраны, воспроизводства лесов, мелиорации лесных земель, охотустройства и экономического обоснования лесохозяйственных регламентов лесничеств, оптимизации лесных планов субъекта РФ, организации устойчивого управления лесными ресурсами. | ПК-2.1 Владеет основами лесоустройства и проектирования оптимальных технологических схем лесовосстановления, лесопользования, воспроизводства лесных ресурсов, охотустройства; ПК-2.2 Знает основы организации ведения лесного и охотничьего хозяйства, планирования и проектирования комплексного лесопользования. |

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

| Вид учебной работы | Трудоемкость в часах | | | | |
|---|----------------------|---------|-------|---------------|---------|
| | Очная форма | | | Заочная форма | |
| | семестр | | | курс | |
| | 2 | | Итого | 1 | Итого |
| Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе: | 36 | | 36 | 16 | 16 |
| Лекции | 12 | | 12 | 4 | 4 |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | 24 | | 24 | 12 | 12 |
| Семинары (С) | | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) в том числе: | 72 | | 72 | 119 | 119 |
| Курсовой проект (работа) | 40 | | 40 | 70 | 70 |
| Расчётно-графическая работа | | | | | |
| Реферат | | | | | |
| Контрольная работа | | | | | |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> | 32 | | 32 | 49 | 49 |
| Подготовка к экзамену | | | | | |
| Подготовка и сдача экзамена | 36 | | 36 | 9 | 9 |
| Общая трудоёмкость | часов | 144 | 144 | 144 | 144 |
| | ЗЕТ | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Формы контроля по дисциплине: | | | | | |
| - экзамен, зачёт | | экзамен | | экзамен | экзамен |
| - курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт. | | КР, 1 | | КР, 1 | КР, 1 |

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

3.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| № п/ п | Наименование раздела (темы) дисциплины | семестр | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) | | | | | Итого контроль | Итого |
|---------------------------------|---|---------|---|------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| | | | аудиторные | | | СРС | | | |
| | | | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | Курсовой П / Р, РГР, реферат | Другие виды СРС | | |
| 1 | Основы рекреологии | 2 | 2 | | 4 | 4 | 4 | | 14 |
| 2 | Рекреационное районирование | 2 | 2 | | 4 | 4 | 6 | | 16 |
| 3 | Рекреационные леса | 2 | 2 | | 4 | 8 | 6 | | 20 |
| 4 | Рекреационное лесопользование | 2 | 2 | | 4 | 8 | 6 | | 20 |
| 5 | Рекреационные нагрузки | 2 | 2 | | 4 | 8 | 6 | | 20 |
| 6 | Хозяйственные мероприятия в рекреационных лесах | 2 | 2 | | 4 | 8 | 4 | | 18 |
| Подготовка к итоговому контролю | | | | | | | | | |
| | | | зачёт | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | 36 | 36 |
| ВСЕГО: | | | 12 | | 24 | 40 | 32 | 36 | 144 |

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций | Трудоёмкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|--|---------------------|---------------------|
| 1 | 2 | Основы рекреологии. Общие представления о рекреологии. Рекреационная система. Функциональная типизация рекреационных систем. Оценка рекреационной системы. Иерархия рекреационной системы. Критерии и индикаторы рекреационной оценки лесов. | 2 | ПК-1 |
| 2 | 2 | Рекреационное районирование. Рекреационная география и курортология. Рекреационные регионы мира. Рекреационное районирование России. Рекреационное районирование Северного Кавказа. | 2 | ПК-1 |
| 3 | 2 | Рекреационные леса. Общие сведения о рекреационных лесах. Классификация рекреационных лесов. Негативное воздействие рекреантов на леса. Рекреационный лесной ландшафт. | 2 | ПК-1 |
| 4 | 2 | Рекреационное лесопользование. Цели рекреационного лесопользования. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Раздел «Рекреационная деятельность» проекта освоения лесов. Мероприятия по рекреационному использованию лесов. Ландшафтная таксация. Оценка отдельных деревьев. | 2 | ПК-2 |
| 5 | 2 | Рекреационные нагрузки. Виды рекреации. Единицы величин рекреационных нагрузок. Методы измерения и изучения рекреационных нагрузок. Допустимые рекреационные нагрузки. Понятия о рекреационной и экологической емкости. | 2 | ПК-2 |
| 6 | 2 | Хозяйственные мероприятия в рекреационных лесах. Принципы ведения хозяйства в рекреационных лесах. Система ландшафтно- | 2 | ПК-2 |

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|
| | | лесоводственных мероприятий. Ландшафтные рубки. Уход за отдельными деревьями и их оценка. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Биотехнические противопожарные мероприятия. Лесокультурные работы. Тропиночная сеть рекреационного леса. Элементы благоустройства. Здания и сооружения на лесном объекте. Площадки детские, спортивные, пикниковые, лесная мебель и малые архитектурные формы. | | |

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров) | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК) |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|
| 1 | 2 | Оценка рекреационной системы. Шкала рекреационной оценки климата, растительности, водных объектов, рельефа. Итоговая оценка рекреационной системы. | 2 | ТК-1 |
| 2 | 2 | Характеристика курортно-рекреационного района Северный Кавказа. Объекты рекреационного лесопользования. Основная характеристика и месторасположение | 4 | ТК-1 |
| 3 | 2 | Оценка биоразнообразия рекреационных объектов. Решение задач . | 2 | ТК-2 |
| 4 | 2 | Оценка рекреационных систем и нагрузок. Решение задач по оценке рекреационных экосистем и рекреационным нагрузкам. <i>(Решение ситуационных задач)</i> | 2 | ТК-2 |
| 4 | 2 | Качественные показатели воздействия рекреантов на лес. Рекреационное давление на лес. Посещаемость и емкость рекреационных объектов. | 2 | ТК-2 |
| 4 | 2 | Качественные показатели воздействия леса на рекреантов. Воздействие лесного воздуха и климата. Воздействие рельефа, водных объектов и растительности на рекреантов. | 2 | ТК-3 |
| 5 | 2 | Измерение рекреационных нагрузок. Общие количественные показатели. Рекреационная плотность. Посещаемость. Рекреационная интенсивность. | 2 | ТК-3 |
| 5 | 2 | Расчет протяженности горнолыжных трасс. Расчет протяженности горнолыжных трасс в зависимости от количества рекреантов. Расчет протяженности горнолыжных трасс в зависимости от класса мастерства рекреантов. | 2 | ТК-3 |
| 5 | 2 | Прогнозирование рекреационного лесопользования. Методы прогнозирования рекреационного лесопользования. Экспресс - прогноз. Решение задач. <i>(Решение ситуационных задач)</i> | 2 | ТК-3 |
| 6 | 2 | Рыночная оценка рекреационных объектов и услуг. Мониторинг рекреационных объектов. Экономическая оценка рекреационных объектов и услуг. Оценка лесных ресурсов, объектов охоты, пчеловодства. | 4 | ТК-3 |

3.1.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено.

3.1.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов | Трудоёмкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|---|---------|--|---------------------|---|
| 1-6 | 2 | Подготовка к промежуточному контролю | 20 | ПК1, ПК2 |
| 1-6 | 2 | Работа с электронной библиотекой | 10 | ПК1, ПК2 |
| 1-6 | 2 | Подготовка к практическим занятиям | 10 | ТК1, ТК2, ТК3 |
| 1-6 | 2 | Выполнение курсовой работы | 40 | ПК3 |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) | | | 18 | ИК |

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | Курс | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) | | | | | Итого | |
|---------------------------------|---|------|--|------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-------|-------------------|
| | | | аудиторные | | | СРС | | | |
| | | | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | Курсовой П / Р, РГР, Конгр | Другие виды СРС | | Итоговый контроль |
| 1 | Основы рекреологии | 1 | 1 | | 2 | 10 | 9 | | 22 |
| 2 | Рекреационное районирование. | 1 | | | 2 | 10 | 5 | | 17 |
| 3 | Рекреационные леса | 1 | 1 | | 2 | 15 | 10 | | 28 |
| 4 | Рекреационное лесопользование | 1 | 1 | | 2 | 15 | 10 | | 28 |
| 5 | Рекреационные нагрузки на леса | 1 | | | 2 | 10 | 5 | | 17 |
| 6 | Хозяйственные мероприятия в рекреационных лесах | 1 | 1 | | 2 | 10 | 10 | | 23 |
| Подготовка к итоговому контролю | | | | | | | | 9 | 9 |
| | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | 4 | | 12 | 70 | 49 | 9 | 144 |

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций | Трудоёмкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--|---------------------|
| 1 | 1 | Основы рекреологии. Общие представления о рекреологии. Рекреационная система. Функциональная типизация рекреационных систем. Оценка рекреационной системы. Иерархия рекреационной системы. Критерии и индикаторы рекреационной оценки лесов Северного Кавказа | 1 |
| 3 | 1 | Благоустройство рекреационных лесов. Общие сведения о благоустройстве. Элементы благоустройства. Рекреационный лесной ландшафт. Лесной рекреационный | 1 |

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Темы и содержание лекций | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--|---------------------|
| | | объект. Здания и сооружения на лесном объекте. Дорожно-тропиночная сеть. Площадки детские, спортивные, пикниковые, лесная мебель и малые архитектурные формы. Ландшафтные композиции из природного камня. | |
| 4 | 1 | Рекреационное лесопользование. Цели рекреационного лесопользования. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Раздел «Рекреационная деятельность» проекта освоения лесов. Мероприятия по рекреационному использованию лесов. Ландшафтная таксация. Оценка отдельных деревьев. | 1 |
| 6 | 1 | Хозяйственные мероприятия в рекреационных лесах. Принципы ведения хозяйства в рекреационных лесах. Система ландшафтно-лесоводственных мероприятий. Ландшафтные рубки. Уход за отдельными деревьями и их оценка. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Биотехнические противопожарные мероприятия. Лесокультурные работы. Тропиночная сеть рекреационного леса. | 1 |

3.2.3 Практические занятия (семинары)*

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Тематика и содержание практических занятий (семинаров) | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|---|---------------------|
| 1 | 1 | Оценка рекреационной системы. Шкала рекреационной оценки климата, растительности, водных объектов, рельефа. Итоговая оценка рекреационной системы | 2 |
| 2 | 1 | Объекты рекреационного лесопользования на территории на территории РФ. Основная характеристика. Месторасположение на территории РФ. | 2 |
| 3,4 | 1 | Оценка воздействия рекреационных объектов на окружающую среду. Оценка биоразнообразия рекреационных объектов. Методы определения ущерба растительному и животному миру. <i>(Решение ситуационных задач)</i> | 2 |
| 5 | 1 | Оценка рекреационных систем и нагрузок. Решение задач по оценке рекреационных экосистем и рекреационным нагрузкам. <i>(Решение ситуационных задач)</i> | 2 |
| 5 | 1 | Прогнозирование рекреационного лесопользования. Методы прогнозирования рекреационного лесопользования. Экспресс - прогноз. Решение задач. <i>(Решение ситуационных задач)</i> | 2 |
| 6 | 1 | Рыночная оценка рекреационных объектов и услуг. Мониторинг рекреационных объектов. Экономическая оценка рекреационных объектов и услуг. Экологическое воспитание рекреантов. Мероприятия по повышению экологической культуры | 2 |

3.2.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено.

3.2.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | курс | Виды и содержание самостоятельной работы студентов | Трудоемкость (час.) |
|---|------|--|---------------------|
| 1-6 | 1 | Изучение теоретического материала | 20 |
| 1-6 | 1 | Работа с электронной библиотекой | 20 |
| 1-6 | 1 | Подготовка к практическим занятиям | 10 |
| 1-6 | 1 | Выполнение курсовой работы | 63 |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) | | | 9 |

3.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

| Перечень компетенций | Виды занятий | | | | |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| | лекции | лабораторные занятия | практические (семинарские) занятия | КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа | СРС |
| ПК-2.1 | + | | + | + | + |
| ПК-2.2 | + | | + | + | + |

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Рекреационное районирование России?
2. Дать характеристику рекреационным районам мира.
3. Охарактеризуйте рекреационную систему.
4. Какова функциональная типизация рекреационных систем?
5. Каковы критерии и индикаторы оценки рекреационных территорий?
6. Каковы методы измерения рекреационных нагрузок?
7. Благоустройство рекреационных лесов.
8. Рекреационное лесопользование: использование лесов для рекреации; проект освоения лесов; мероприятия по рекреации.
9. Рекреационные леса: общие сведения.
10. Оценка рекреационной системы.
11. Леса пригородных (зеленых) зон.
12. Иерархия рекреационной системы..
13. Леса округов санитарной охраны Курортов.
14. Дайте характеристику рекреационным регионам мира.
15. Тропиночная сеть.
16. Тропиночная сеть: типы троп; коэффициент развития; посещаемость; обустройство.
17. Лесной рекреационный объект.
18. Ландшафтная таксация.
19. Оценка отдельных деревьев.
20. Единицы величин рекреационных нагрузок.
21. Допустимые рекреационные нагрузки на леса.
22. Понятия о рекреационной и экологической емкости.

23. Система ландшафтно-лесоводственных мероприятий.
24. Негативное влияние рекреантов на леса.
25. Ландшафтные рубки.
26. Санитарно-оздоровительные мероприятия в рекреационных лесах.
27. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при обустройстве лесных рекреационных объектов.
28. Биотехнические, лесокультурные и противопожарные мероприятия в рекреационных лесах.
29. Тропиночная сеть рекреационного леса.
30. Проект освоения лесов для рекреационных целей. Основные положения

Структура фондов оценочных средств принята согласно Положению о фонде оценочных средств.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная

1. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Текст] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 132 с. – 15 экз.
2. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 3,63 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
3. Закамский, В.А. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учебное пособие.— Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 239 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/> — (27.08.2019).
4. Миленин, А.И. Рекреационное лесоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ, 2013. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
5. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

Дополнительная литература.

1. Иванисова Н.В. Рекреационное лесопользование: метод. указ. к выполнению курсовой работы / Н.В. Иванисова, Л.В. Куринская; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, – Новочеркасск, 2020. - 35 с.
2. Рекомендации по осуществлению рекреационной деятельности в лесах Западного Кавказа [Текст] / В. М. Ивонин [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск: Лик, 2015. - 42 с. – 3 экз.
3. Рекреационное лесопользование [Текст] : метод. указ. для проведения учеб. практики студ. обуч. по направл. "Лесное дело" (магистратура) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.М. Ивонин. - Новочеркасск, 2014. - 11 с. – 15 экз.
Рекреационное лесопользование [Текст]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Н. В. Иванисова, Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 71 с. – 5 экз.
4. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,2 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку | www.ngma.su |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов) | https://www.rsl.ru/ |
| Портал учебников и диссертаций | https://scicenter.online |
| Университетская информационная система Россия (УИС Россия) | https://uisrussia.msu.ru/ |
| Электронная библиотека "научное наследие России" | http://e-heritage.ru/index.html |
| Электронная библиотека учебников | http://studentam.net/ |
| Справочная система «Консультант плюс» | Соглашение OVS для решений ES #V2162234 |
| Справочная система «e-library» | Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г |

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

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|---|--|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) |
| Тестирующая система «Профессионал» | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно). |

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2018-2019 уч. год

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|--|----------------------------------|
| 2018-2019 | Договор № 010-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа» | с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г. |
| 2018-2019 | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. |
| 2018-2019 | Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г с ООО «Издательство Лань» (15.02.2018 г. по 14.02.2019 г) | 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г |
| 2018-2019 | Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.) | 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г |

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

| Назначение, номер и адрес аудитории | Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования |
|---|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | |

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

| Назначение, номер и адрес аудитории* | Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института |
|---|--|
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |

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

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими ре-

комендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Рекреационное районирование России.
2. Дать характеристику рекреационным районам мира.
3. Охарактеризуйте рекреационную систему.
4. Какова функциональная типизация рекреационных систем?
5. Каковы критерии и индикаторы оценки рекреационных территорий?
6. Каковы методы измерения рекреационных нагрузок?
7. Благоустройство рекреационных лесов.
8. Рекреационное лесопользование: основные положения и нормативная регламентация;
9. Рекреационные леса: общие сведения.
10. Оценка рекреационной системы.
11. Леса пригородных (зеленых) зон.
12. Иерархия рекреационной системы.
13. Леса округов санитарной охраны курортов.
14. Тропиночная сеть: типы троп; коэффициент развития; посещаемость; обустройство.
15. Лесной рекреационный объект.
16. Ландшафтная таксация.
17. Оценка отдельных деревьев.
18. Единицы величин рекреационных нагрузок.
19. Допустимые рекреационные нагрузки на леса.
20. Понятия о рекреационной и экологической емкости.
21. Система ландшафтно-лесоводственных мероприятий в рекреационных лесах.
22. Негативное влияние рекреантов на леса.
23. Ландшафтные рубки.
24. Санитарно-оздоровительные мероприятия в рекреационных лесах.
25. Биотехнические и лесокультурные мероприятия в рекреационных лесах.
26. Противопожарные мероприятия в рекреационных лесах.
27. Проект освоения лесов для рекреационных целей. Основные положения

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.2 Литература

Основная

6. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Текст] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 132 с. – 15экз.
7. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. -

- Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 3,63 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
8. Закамский, В.А. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учебное пособие.— Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 239 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/> — (27.08.2019).
 9. Миленин, А.И. Рекреационное лесоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ, 2013. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
 10. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

Дополнительная литература.

5. Иванисова Н.В. Рекреационное лесопользование: метод.указ. к выполнению курсовой работы / Н.В.Иванисова, Л.В. Куринская; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ,– Новочеркасск, 2020. - 35 с.
6. Рекомендации по осуществлению рекреационной деятельности в лесах Западного Кавказа [Текст] / В. М. Ивонин [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск: Лик, 2015. - 42 с. – 3 экз.
7. Рекреационное лесопользование [Текст] : метод. указ. для проведения учеб. практики студ. обуч. по направл. "Лесное дело" (магистратура) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.М. Ивонин. - Новочеркасск, 2014. - 11 с. – 15 экз.
Рекреационное лесопользование [Текст]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Н. В. Иванисова, Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 71 с. – 5 экз.
8. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,2 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку | www.ngma.su |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов) | https://www.rsl.ru/ |
| Портал учебников и диссертаций | https://scicenter.online |
| Университетская информационная система Россия (УИС Россия) | https://uisrussia.msu.ru/ |
| Электронная библиотека "научное наследие России" | http://e-heritage.ru/index.html |
| Электронная библиотека учебников | http://studentam.net/ |
| Портал лесной отрасли России | http://www.wood.ru |
| Лесной форум Гринпис России | http://www.forestforum.ru |
| Справочная система «Консультант плюс» | Соглашение OVS для решений ES #V2162234 |
| Справочная система «e-library» | Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO- 13947/34486/2016 от 03.03.2016 г |

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа |
|--|--|
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server) | Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.) | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно) |

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

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|---|----------------------------------|
| 2019/2020 | Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» | с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г. |
| 2019/2020 | Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа» | с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г. |
| 2019/2020 | Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань» | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г. |
| 2019/2020 | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. |
| 2019/2020 | Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» | с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г. |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 26 » августа 2019 г. Протокол №1

Заведующий кафедрой

(подпись)

Ганюкевич В. В.
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждаю: « 27 » августа 2019 г.

Декан факультета

(подпись)

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

| Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа |
|--|--|
| с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г. | |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» | Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.). |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise | Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) |

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

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|---|----------------------------------|
| 2019/2020 | Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научно-го, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» | с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г. |
| 2019/2020 | Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» | с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. |
| 2019/2020 | Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа» | с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г. |

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 25 » февраля 2020 г. Протокол №6

Заведующий кафедрой

внесенные изменения утверждаю « 26 » февраля 2020 г.

Танюкевич В. В.
(ф.и.о.)

Декан факультета

(подпись)

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

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Рекреационное районирование России.
2. Дать характеристику рекреационным районам мира.
3. Охарактеризуйте рекреационную систему.
4. Какова функциональная типизация рекреационных систем?
5. Каковы критерии и индикаторы оценки рекреационных территорий?
6. Каковы методы измерения рекреационных нагрузок?
7. Благоустройство рекреационных лесов.
8. Рекреационное лесопользование: основные положения и нормативная регламентация;
9. Рекреационные леса: общие сведения.
10. Оценка рекреационной системы.
11. Леса пригородных (зеленых) зон.
12. Иерархия рекреационной системы.
13. Леса округов санитарной охраны курортов.
14. Тропиночная сеть: типы троп; коэффициент развития; посещаемость; обустройство.
15. Лесной рекреационный объект.
16. Ландшафтная таксация.
17. Оценка отдельных деревьев.
18. Единицы величин рекреационных нагрузок.
19. Допустимые рекреационные нагрузки на леса.
20. Понятия о рекреационной и экологической емкости.
21. Система ландшафтно-лесоводственных мероприятий в рекреационных лесах.
22. Негативное влияние рекреантов на леса.
23. Ландшафтные рубки.
24. Санитарно-оздоровительные мероприятия в рекреационных лесах.
25. Биотехнические и лесокультурные мероприятия в рекреационных лесах.
26. Противопожарные мероприятия в рекреационных лесах.
27. Проект освоения лесов для рекреационных целей. Основные положения

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Литература

Основная

11. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Текст] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 132 с. – 15экз.
12. Ивонин, В.М. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров по направл. "Лесное дело" / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2014. - ЖМД; PDF; 3,63 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
13. Закамский, В.А. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс] : учебное пособие.— Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 239 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/> — (27.08.2019).
14. Миленин, А.И. Рекреационное лесоводство. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Воронеж : ВГЛТУ, 2013. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
15. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>

Дополнительная литература.

9. Иванисова Н.В. Рекреационное лесопользование: метод.указ. к выполнению курсовой работы / Н.В.Иванисова, Л.В. Куринская; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ,– Новочеркасск, 2020. - 35 с.
10. Рекомендации по осуществлению рекреационной деятельности в лесах Западного Кавказа [Текст] / В. М. Ивонин [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск: Лик, 2015. - 42 с. – 3 экз.
11. Рекреационное лесопользование [Текст] : метод. указ. для проведения учеб. практики студ. обуч. по направл. "Лесное дело" (магистратура) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.М. Ивонин. - Новочеркасск, 2014. - 11 с. – 15 экз.
Рекреационное лесопользование [Текст]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Н. В. Иванисова, Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 71 с. – 5 экз.
12. Рекреационное лесопользование [Электронный ресурс]: практикум [для подгот. кадров высшей квалификации по направл. подгот. Лесное хозяйство] / Л. В. Куринская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,2 МБ. - Систем. требования : IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку | www.ngma.su |
| Российская государственная библиотека (фонд электронных документов) | https://www.rsl.ru/ |
| Портал учебников и диссертаций | https://scicenter.online |
| Университетская информационная система Россия (УИС Россия) | https://uisrussia.msu.ru/ |
| Электронная библиотека "научное наследие России" | http://e-heritage.ru/index.html |
| Электронная библиотека учебников | http://studentam.net/ |
| Портал лесной отрасли России | http://www.wood.ru |
| Лесной форум Гринпис России | http://www.forestforum.ru |
| Справочная система «Консультант плюс» | Соглашение OVS для решений ES #V2162234 |
| Справочная система «e-library» | Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г |

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа |
|--|--|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» | Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.). |
| Контрольно-обучающая система «Знание» | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно). |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.) | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно) |

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|---|---|
| 2020/2021 | Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа» | С 20.01.2020 г. по 19.01.2026 |
| 2020/2021 | Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» | с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г. |
| 2020/2021 | Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» | с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г. |
| 2020/2021 | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. |
| 2020/2021 | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» | С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией |
| 2020/2021 | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ» | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

6. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**Учебные аудитории для проведения учебных занятий**

| Назначение, номер и адрес аудитории* | Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования |
|--|---|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: |

| | |
|---|---|
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 17 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт. ; - Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт. ; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт. ; - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346429, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | |
| Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 | |

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

| Назначение, номер и адрес аудитории* | Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института |
|--|---|
| Помещение для самостоятельной работы, ауд. 19 (на 30 посадочных мест) по адресу 346400, Ростовская область г. Новочеркасск, пр-т. Платовский, 37 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт. ; - Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт. ; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт. ; - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Протокол № 1 от

от «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: от «28» августа 2020 г.

Декан факультета

(подпись)

Кружлин С.Н.

(Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020 - 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Перечень лицензионного программного обеспечения | | Реквизиты подтверждающего документа |
|---|---|--|
| с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г. | | |
| 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» | RUS | Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.). |
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» | Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.). | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция» |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | | Сублицензионный договор №501 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.) Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.) |
| 1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях | RUS | Сублицензионный договор № RB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.) Бессрочный ? |
| Dr.Web®DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ | RUS | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.) |
| Программное обеспечение ТороL-L2 Basic (лесоустройство) | RUS | Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно). |
| ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений | | Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно) |
| Тестирующая система «Профессионал» | RUS | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно). |
| Контрольно-обучающая система «Знание» | RUS | Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно). |
| Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА» | RUS | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ |

| | | |
|---|------------------------------|---|
| | | «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно). |
| Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Проф» | RUS | Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно). |
| АИБС «МАРК-SQL» | RUS | Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно). |
| Программные средства «Интегральная модель развития пожара в здании» | RUS | Договор № 428/и-риз на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно) |
| Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.) | | Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно) |
| AdobeAcrobatReader DC | Свободно распространяемое ПО | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). |

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

| Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП) | | |
|--|--|--|
| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
| 2020/2021 | Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань» | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2020/2021 | Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2020/2021 | Договор № 501-01'20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа» | С 20.01.2020 г. по19.01.2026 |
| 2020/2021 | Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» . | с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г. |
| 2020/2021 | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань | с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г. |
| 2020/2021 | Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» | С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей |

| | | |
|-----------|--|---|
| | | продолжитель |
| 2020/2021 | Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использования от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ» | с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение |

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры
 Протокол № 7 от _____ от «26» февраля 2021г.

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: 26 февраля 2021г.

Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

| | |
|--|--|
| Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +) | Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +) |
| Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" | Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.) |
| Базы данных ООО Научная электронная библиотека | Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека |
| Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения" | Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения" |

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

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|--|----------------------------------|
| 2021/2022 | Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог № 1 от 15.02.2021 г. Лань | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2021/2022 | Договор №2/2021 с ООО«ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия» Доп.соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань | с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г. |
| 2021/2022 | Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ»от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело) | с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 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); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет» | Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.). |
| Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.) |
| Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ | Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.) |

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

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

Декан факультета



Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)

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» 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. 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

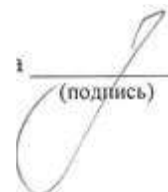
| Перечень лицензионного программного обеспечения | Реквизиты подтверждающего документа |
|---|---|
| Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках 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.