

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 12.01.2026 14:41:45

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e5669ff07011e1ba27a735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

Д.В. Есков /Есков Д.В./  
«28» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о. Директора института ЗО и ДО

А.Н. Никишанов /Никишанов А.Н./  
«28» августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**ЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ ЛАНДШАФТА**

Направление подготовки

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**

Направленность  
(профиль)

**Садово-парковое строительство и дизайн**

Квалификация  
выпускника

**Бакалавр**

Нормативный срок  
обучения

**4 года**

Форма обучения

**Заочная**

*Разработчик(и): профессор, Маштаков Д.А.*

Маштаков  
(подпись)

*профессор, Проездов П.Н.*

Проездов  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1 Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков в области лесомелиорации территорий применением защитных лесных насаждений (ЗЛН) при выполнении различных видов профессиональной деятельности и в первую очередь производственно-технологической и проектно-конструкторской.

## **2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура дисциплина «Лесомелиорация ландшафта» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Ландшафтоведение», «Почвоведение», «Экология».

Дисциплина «Лесомелиорация ландшафта » является базовой для изучения дисциплин «Реконструкция и формирование ландшафтов», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)  | Индикаторы достижения компетенций  | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:  |  |   |
|-------|-----------------|--|--|---|--|---|
|       |                 |  |  | знать   | уметь  | владеть   |
| 1     | ОПК-4           | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности   | ОПК-4.9 – знает современные технологии выращивания лесомелиоративных насаждений в ландшафтах   | теоретические основы формирования лесомелиоративных ландшафтов различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки       | разрабатывать и обосновывать современные технологии, приемы и способы по повышению и восстановлению защитных и иных полезных функций лесомелиоративных насаждений в различных ландшафтах | способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по созданию, содержанию и сохранению лесомелиоративных насаждений в интересах общества на благоприятную окружающую среду                    |
| 2     | ПК-12           | Способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры | ПК-12.18 – участвует в проектировании лесомелиоративных систем на территории объекта с учетом климатических и лесорастительных условий; определяет возможные объемы работ при создании лесомелиоративной | особенности создания защитных лесных насаждений в ландшафтах с различными климатическими географическими условиями и с учетом техногенной нагрузки; | выполнять расчеты и проектирование лесомелиоративных систем в соответствии с техническим заданием;   | способностью правильно и эффективно проектировать лесомелиоративные системы на территории объекта с учетом климатических и лесорастительных условий; рассчитывать возможные объемы работ при создании |

|   |       |  |  |  |   |   |
|---|-------|--|--|--|---|---|
|   |       |  | системы; проводит оценку стоимости необходимых работ и изысканий                               |  |   | лесомелиоративной системы; производить оценку стоимости необходимых работ и изысканий   |
| 3 | ПК-13 | Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы | ПК-13.15 – оформляет рабочую и исполнительную документацию на проекты лесомелиоративных систем | особенности оформления рабочей и исполнительной документации на документации на проекты лесомелиоративных систем | оформлять рабочую и исполнительную документацию на проекты лесомелиоративных систем | способностью правильно и эффективно выполнять разработку и оформление рабочей и исполнительной документации на проекты лесомелиоративных систем |

## 4 Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

Таблица 2

### Объем дисциплины

|                                   | Всего | Количество часов |   |      |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|-------|------------------|---|------|---|---|---|---|---|
|                                   |       | в т.ч. по годам  |   |      |   |   |   |   |   |
|                                   |       | 1                | 2 | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 12,1  |                  |   | 12,1 |   |   |   |   |   |
| аудиторная работа:                | 12    |                  |   | 12   |   |   |   |   |   |
| лекции                            | 6     |                  |   | 6    |   |   |   |   |   |
| лабораторные                      | 6     |                  |   | 6    |   |   |   |   |   |
| промежуточная аттестация          | 0,1   |                  |   | 0,1  |   |   |   |   |   |
| контроль                          | x     |                  |   | x    |   |   |   |   |   |
| Самостоятельная работа            | 95,9  |                  |   | 95,9 |   |   |   |   |   |
| Форма итогового контроля          | зач   |                  |   | зач  |   |   |   |   |   |
| Курсовая работа                   | x     |                  |   | x    |   |   |   |   |   |

Таблица 3

### Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия.<br>Содержание   | Неделя семестра | Аудиторная работа |                  |                  | Самостоятельная работа | Контроль знаний |       |
|-------|---|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|-------|
|       |   |                 | Вид занятия       | Форма проведения | Количество часов |                        | Вид             | Форма |
| 1     | 2   | 3               | 4                 | 5                | 6                | 7                      | 8               | 9     |
|       |   |                 | 3 год             |                  |                  |                        |                 |       |
| 1.    | <b>Введение в дисциплину «Лесомелиорация ландшафтov». ЗЛН в мелиоративном комплексе.</b><br>История лесомелиорации, современное состояние лесомелиорации в России и Поволжье. Неблагоприятные природные явления – засухи, суховеи, водная и ветровая эрозия, факторы распространения, масштабы проявления и последствия. Комплекс мер по защите объектов и территорий от действия неблагоприятных природных явлений, применение ЗЛН.<br><b>Мелиоративное влияние ЗЛН.</b><br>Влияние ЗЛН на ветровой поток, микроклимат, снегораспределение, промерзание почвы, поверхностный сток, влажность почвы, уровень грунтовых вод, почвообразовательные процессы, эрозию почвы, урожайность с/х культур. Экологическая, экономическая, социальная роль ЗЛН. Возможность негативного действия ЗЛН и | 1               | Л                 | Т                | 2                | ТК                     | УО              |       |

| 1  | 2   | 3 | 4  | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  |
|----|---|---|----|---|---|----|----|----|
|    | <p>ее предупреждения.</p> <p><b>Размещение ЗЛН</b><br/>Размещение ЗЛН на равнинных территориях и на склонах. Направление лесных полос, расстояние между ними, связка размещения с полевыми дорогами. Размещение противоэрозионных лесных полос. Размещение ЗЛН санитарно-гигиенического назначения.</p> <p><b>Виды и системы ЗЛН, их структура и параметры.</b><br/>Группы и виды ЗЛН по целевому назначению и конфигурации площади. Конструкции ЗЛН, их характеристика, свойства и применение. Группы древесных пород, применяемых в ЗЛН, тип посадки и схемы смешения в ЗЛН.</p>  |   |    |   |   |    |    |    |
| 2. | <p>Лесомелиоративная оценка природных условий и территории ландшафта.</p> <p>Определение величин уклонов и степени эродированности территории ландшафта.</p> <p>Разделение территории на категории земель.</p> <p>Размещение ЗЛН на равнинной территории.</p> <p>Размещение ЗЛН противоэрозионного и зоолесомелиоративного назначения на территории с/х предприятия.</p> <p>Определение конструкции, типа насаждений, породного состава ЗЛН.</p> <p>Составление схем смешения ЗЛН.</p>  | 1 | ЛЗ | Т | 2 | 24 | ТК | Тс |
| 3. | <p><b>Создание и эксплуатация ЗЛН</b><br/>Системы и способы подготовки почвы под ЗЛН в зависимости от природной зоны и типа почвы. Особенности подготовки засоленных, солонцеватых почв и солонцов. Время создания ЗЛН. Обеспечение работ посадочным материалом и подготовка его к посадке. Посадка ЗЛН, способы и состав работ. Общие требования к посадке. Создание ЗЛН посевом семян и крупномерным посадочным материалом. Инвентаризация и дополнение ЗЛН. Машины и механизмы.</p> <p>Агротехнические уходы в ЗЛН, значение, продолжительность, количество.</p> <p>Технологические требования. Машины и механизмы. Эксплуатация ЗЛН. Охрана, лесоводственные уходы, исправление, реконструкция и возобновление ЗЛН.</p> | 2 | Л  | В | 2 |    | ТК | УО |
| 4. | <p>Разработка технологии создания и выращивания ЗЛН.</p> <p>Разработка лесоводственных уходов при выращивании ЗЛН. Рубки уходов 1,2,3 периодов. Лесовосстановительные рубки. Ремонт и реконструкция. Сроки проведения, количество оставляемых деревьев на единицу площади.</p>  | 2 | ЛЗ | Т | 2 | 24 | ТК | УО |
| 5. | <p><b>ЗЛН на горных склонах, рекультивируемых землях, вдоль железных и автомобильных дорог</b><br/>ЗЛН на горных склонах и рекультивируемых</p>   | 3 | Л  | Т | 2 |    | ТК | УО |

| 1             | 2  | 3 | 4  | 5 | 6    | 7    | 8     | 9   |
|---------------|--|---|----|---|------|------|-------|-----|
|               | <p>землях: учет особенностей территории и мелиоративного комплекса. Применяемые древесные и кустарниковые породы, схемы смешения, технология создания ЗЛН. Применяемые машины и механизмы. Виды и эффективность ЗЛН вдоль железных и автомобильных дорог, выполняемые ими функции. Породный состав, конструкции, тип насаждения и схемы смешения ЗЛН. Создание и эксплуатация ЗЛН.</p> <p><b>ЗЛН для животноводства.</b><br/>Значение и эффективность ЗЛН для животноводства. Виды насаждений, их размещение, конструкции, породный состав, типы и схемы смешения, особенности технологии создания и выращивания.</p> <p><b>ЗЛН на песках и песчаных землях.</b><br/>Классификация песков и песчаных земель. Основные песчаные массивы в РФ. Подвижные пески и способы их закрепления. Виды лесных насаждений на песках и их размещение. Породный состав, конструкции, типы посадок и схемы смешения. Технология создания и выращивания. Применяемые машины и механизмы.</p> |   |    |   |      |      |       |     |
| 6.            | <p>Расчетная часть. Определение площадей созданных ЗЛН и защитной лесистости. Составление расчетно-технологических карт на создание и выращивание ЗЛН. Расчет экономической эффективности созданной системы ЗЛН.</p>   | 3 | ЛЗ | Т | 2    | 24   | ТК    | УО  |
| 7.            | <b>Выходной контроль</b>   |   |    |   | 0,1  | 23,9 | Вых К | Зач |
| <b>Итого:</b> |  |   |    |   | 12,1 | 95,9 |       |     |

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Тс-тестирование, З – зачет.

## 5 Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Лесомелиорация ландшафта» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные работы, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты

лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта темы. Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы при: проектировании систем защитных лесных насаждений, подборе ассортимента древесно-кустарниковых пород, определении схем смешения и типов посадок защитных лесных насаждений, проектировании технологии создания защитных лесных насаждений.

Для достижения этих целей используются традиционные формы – выполнение лабораторных работ. Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих анализ проектных решений комплексного освоения песков.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

## **6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### *a) основная литература (библиотека СГАУ)*

| №<br>п/п | Наименование, ссылка для электронного<br>доступа или кол-во экземпляров в<br>библиотеке   | Автор(ы)   | Место<br>издания,<br>издательство,<br>год       | Используется<br>при изучении<br>разделов<br>(из п. 4, таб.<br>3) |
|----------|---|--|---|--|
| 1        | Инженерная биология: учебник<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93009/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/93009/#3</a>                           | Ю.И.Сухоруких<br>Б.С.Маслов,<br>Н.Г.Ковалев,<br>К.Н. Кулик | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2017. -<br>344 с. | 1-6  |
| 2        | Инженерное обустройство территории:<br>учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/64332/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/64332/#2</a> | В.Ф. Ковязин   | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2015. -<br>480 с. | 1-6  |

### *б) дополнительная литература*

| №<br>п/п | Наименование, ссылка для электронного<br>доступа или кол-во экземпляров в<br>библиотеке   | Автор(ы)           | Место издания,<br>издательство,<br>год          | Используется<br>при изучении<br>разделов<br>(из п. 4, таб.<br>3) |
|----------|---|--------------------|---|--|
| 1        | Лесная мелиорация: учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/44764/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/44764/#2</a> | А.Ш.<br>Тимерьянов | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2014. -<br>160 с. | 1-6  |
| 2        | Древесные растения лесных, защитных и   | О.С.               | Санкт-  | 1-2, 5   |

|   |  |   |   |       |
|---|--|---|---|-------|
|   | зеленых насаждений: учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/517/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/517/#2</a>                                 | Попова,<br>В.П. Попов,<br>Г.У.<br>Харахонова                    | Петербург:<br>Лань, 2010. -<br>192 с.           |       |
| 3 | Технология и машины<br>лесовосстановительных работ: учебник<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/58165/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/58165/#2</a>     | И.В.<br>Григорьев,<br>О.И.<br>Григорьева,<br>А.И.<br>Никифорова | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2010. -<br>192 с. | 3-4   |
|   | Плодовые деревья и кустарники для<br>ландшафта: учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/38836/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/38836/#2</a> | Г.П.<br>Атрощенко<br>Г.В.<br>Щербакова                          | Санкт-<br>Петербург:<br>Лань, 2013. -<br>192 с. | 1-2,5 |

*в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»*

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов РФ
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» -

<https://e.lanbook.com/>

- Электронно-библиотечная система – Znaniум.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks-<https://www.iprbookshop.ru/>
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru>
- Электронная библиотека Гумер - <https://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <https://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа:  
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

*г) периодические издания*

Не предусмотрены

*д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных*

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.1jur.ru> система «Юрист»

*е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса*

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
  - проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
  - активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).
- программное обеспечение:

| №<br>п/п | Наименование раздела<br>учебной дисциплины<br>(модуля) | Наименование программы   | Тип программы<br>(расчетная, обучающая,<br>контролирующая) |
|----------|--|--|--|
| 1        | 2  | 3  | 4  |
| 1        | Все темы дисциплины                                    | <p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b></p> <p>Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.</p> <p>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>  | Вспомогательная  |
| 2        | Все темы дисциплины                                    | <p>Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b></p> <p>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p> | Вспомогательная  |
| 3        | Все темы дисциплины                                    | Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.  | Вспомогательная  |

|   |                     |  |                 |
|---|---------------------|--|-----------------|
|   |                     | Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.   |                 |
| 4 | Все темы дисциплины | Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно). | Вспомогательная |

## 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света (ауд. № 337, 338).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеется аудитория № 351.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 351, 352 оснащенная комплектом обучающих плакатов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Лесомелиорация ландшафта» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Лесомелиорация ландшафта».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Лесомелиорация ландшафта»**

Методические указания по изучению дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» включают в себя:

1. Лесомелиорация ландшафта: краткий курс лекций/ сост. Д.А. Маштаков// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».

2. Методические указания по проведению лабораторных занятий по дисциплине «Лесомелиорация ландшафта» для студентов направления подготовки: 35.03.10 – «Ландшафтная архитектура» / сост.: Д. А. Маштаков, П.Н. Проездов // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Лесное хозяйство и  
ландшафтное строительство»  
«28 августа 2019 года (протокол №  
1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Лесомелиорация ландшафта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы  | Примечание  |
|---|---|
| ESET NOD 32<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.<br>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.  | Срок действия контракта истек                         |
| Kaspersky Endpoint Security<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г. | Переход на новое лицензионное программное обеспечение |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12 » декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Есков Д.В.

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Лесомелиорация ландшафта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела учебной<br>дисциплины<br>(модуля) | Наименование программы   | Тип<br>программы     | Сведения об обновлении ли-<br>цензионного программного<br>обеспечения   |
|----------|---|--|----------------------|---|
| 1        | Все<br>темы<br>дисциплины                                 | Microsoft Desktop Education<br>(Microsoft Access, Microsoft<br>Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft<br>OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft<br>PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft<br>SharePoint Workspace, Microsoft<br>Visio Viewer, Microsoft Word)<br><br>Реквизиты подтверждаю-<br>щего документа:<br>Право на использование Mi-<br>crosoft Desktop Education All<br>Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y<br>Acdmc Ent. Лицензиат – ООО<br>«Современные технологии»,<br>г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на передачу<br>неисключительных (пользо-<br>вательских) прав на програм-<br>мное обеспечение от 11.12.2018<br>г. | Вспомога-<br>тельная | <i>Вспомогательное программное<br/>обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление неисключи-<br/>тельных прав на ПО:</b><br>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV<br>E 1Y Acdmc Ent<br><br><b>Предоставление неисключи-<br/>тельных прав на ПО:</b><br>Microsoft Office 365 Pro Plus<br>Open Students Shared Server All<br>Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-<br>dmc Stdnt w/Faculty<br><br>Лицензиат – ООО «КОМПА-<br>ПЕКС», г. Саратов<br><br>Контракт № А-032 на передачу<br>неисключительных (пользо-<br>вательских) прав на программное<br>обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Лесомелиорация ландшафта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела учебной<br>дисциплины<br>(модуля) | Наименование программы   | Тип<br>программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения   |
|----------|---|--|------------------|---|
| 1        | Все разделы   | Электронный периодический справочник «Система ГА-РАНТ»<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br>Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. | Вспомогательная  | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ».</b><br><br>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.<br><br>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г. |
| 2        | Все разделы   | Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.<br>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.             | Вспомогательная  | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br>СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный<br><br>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов<br><br>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.      |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «02» марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Лесомелиорация ландшафта»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела учебной<br>дисциплины<br>(модуля) | Наименование программы  | Тип<br>программы     | Сведения об обновлении ли-<br>цензионного программного<br>обеспечения  |
|----------|---|---|----------------------|--|
| 1        |   | <p>Электронный периодический справочник «Система ГА-РАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p> | Вспомога-<br>тельная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p> |
| 2        |   | <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>       | Вспомога-<br>тельная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b><br/>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс<br/>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>                 |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Лесомелиорация ландшафта» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

Д.В. Есков  
(подпись)

Д.В. Есков

