

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 25.04.2023 11:40:06
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e568007f01e1ca72f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Е.В. / Есков Д.В. /
« 28 » августа 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

Соловьев Д.А. / Соловьев Д.А. /
« 28 » августа 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

| | |
|---|--|
| Вид практики | УЧЕБНАЯ |
| Наименование практики | Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам) |
| Направление подготовки | 35.03.01 Лесное дело |
| Направленность (профиль) | Лесоуправление, охотничий сервис и туризм |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Нормативный срок обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |
| Общая трудоемкость практики, ЗЕТ | 3 |
| Количество недель, отводимых на практику | 2 недели |
| Форма итогового контроля | зачет |

Разработчик: профессор, Маштаков Д.А.

Маштаков Д.А.
(Подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целями технологической практики (полевой практики по лесным культурам) является формирование у обучающихся навыков практического выполнения основных работ по выращиванию посадочного материала, лесных культур и защитных лесных насаждений, оценки качества и оформления документации на выполненные работы.

2. Задачи практики

Задачами технологической практики (полевой практики по лесным культурам) являются обучение: проведению инвентаризации посевов лесных культур в питомнике; приемам выкопки и временной прикопки посадочного материала; приемам закладки древесной школы ручным способом; приемам и технологии посева семян древесных пород в питомнике; проведению инвентаризации и обследованию лесных культур.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата (специалитета, магистратуры)

Технологическая практика (полевая практика по лесным культурам) относится к части формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 Практика.

Практика базируется на знаниях, формируемых предшествующими дисциплинами, практиками «Лесоведение», «Лесоводство», «Дендрология», «Почвоведение».

Для качественного освоения практики обучающийся должен:

-знать: биологию древесных и кустарниковых растений, видовой состав и ареалы их распространения; виды и сроки размножения древесных и кустарниковых растений; методы и способы выращивания посадочного материала древесно-кустарниковых растений, методы и способы выращивания искусственных лесов;

- уметь: проектировать и организовывать лесные питомники, проектировать агротехнику выращивания посадочного материала древесно-кустарниковых растений и лесных культур, разрабатывать проекты создания лесных культур.

Умения и практические навыки, полученные при прохождении практики по лесным культурам, необходимы для успешного освоения дисциплины- «Лесомелиорация ландшафтов».

4. Способы и формы проведения практики

технологической практики (полевой практики по лесным культурам)

Форма практики- дискретная.

Способ проведения практики- полевая, выездная, групповая.

5. Место и время проведения практики

профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком – 34 и 45 неделя.

Во время прохождения учебной практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения технологической практики (полевой практики по лесным культурам)

«Полевая практика по лесным культурам» направлена на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: «способен обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства» (ПК-3); «способен осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности» (ПК-7); «способен использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов» (ПК-14); «способен использовать в своей профессиональной деятельности базовые знания о закономерностях лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования» (ПК-25).

В результате прохождения полевой практики по лесным культурам обучающийся должен приобрести:

| Компетенция | Код компетенции | Обучающийся должен приобрести: | |
|---|--|--|--|
| | | умения | практические навыки |
| 1 | | 3 | 4 |
| ПК-3 - способен обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства | - ПК-3.15 – выполняет проектирование лесного питомника и лесных культур в конкретных лесорастительных условиях; | работы с посадочным материалом древесных и кустарниковых пород; проведения обследований лесокультурных площадей и составления проектов лесных культур; | лесокультурной деятельности по выращиванию посадочного материала на лесных питомниках и лесных площадях с использованием современных методов и технологий, действующей справочно-нормативной и законодательной базы. |
| ПК-7 - способен осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности | -ПК-7.7 – проводит организацию работ по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых растений и созданию лесных культур с экологической и экономической | работы с посадочным материалом древесных и кустарниковых пород; проведения обследований лесокультурных площадей и составления проектов лесных культур; | лесокультурной деятельности по выращиванию посадочного материала на лесных питомниках и лесных площадях с использованием современных методов и технологий, действующей справочно-нормативной и законодательной базы. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | оценкой выполнения технологических операций в условиях конкретного предприятия; | | |
| ПК-14 - способен использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов | -ПК-14.7 – разрабатывает технологию создания лесных культур с использованием передовых технологических систем и комплекса машин и механизмов в условиях конкретного предприятия; | работы с посадочным материалом древесных и кустарниковых пород; проведения обследований лесокультурных площадей и составления проектов лесных культур; | лесокультурной деятельности по выращиванию посадочного материала на лесных питомниках и лесных площадях с использованием современных методов и технологий, действующей справочно-нормативной и законодательной базы. |
| ПК-25 - способен использовать в своей профессиональной деятельности базовые знания о закономерностях лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования | -ПК-25.6 – разрабатывает типы, методы и способы создания лесных культур в условиях конкретного предприятия; | работы с посадочным материалом древесных и кустарниковых пород; проведения обследований лесокультурных площадей и составления проектов лесных культур; | лесокультурной деятельности по выращиванию посадочного материала на лесных питомниках и лесных площадях с использованием современных методов и технологий, действующей справочно-нормативной и законодательной базы. |

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость технологической практики (полевой практики по лесным культурам) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов; продолжительность – 2 недели.

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Продолжительность разделов (этапов) практики | Форма текущего контроля |
|-------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Подготовительный. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. | 6 часов | Дневник практики. Журнал по технике безопасности. Собеседование. |

| | | | |
|----|--|---------------------|--|
| | Вводное практическое задание. | | |
| | Экскурсии. Экскурсия с целью знакомства с организацией территории питомнического хозяйства- открытым и закрытым грунтом, ассортиментом выращиваемого посадочного материала, лесокультурным фондом и видами лесных культур. | 12 часов | |
| 2 | Основной. Знакомство со структурой питомнического хозяйства, организацией и технологией выращивания посадочного материала. Инвентаризация посадочного материала в открытом или закрытом грунте питомнического хозяйства. Выкопка, сортировка и прикопка посадочного материала. Ознакомление с маточными плантациями древесно-кустарниковых растений, заготовкой черенкового материала. Посев семян древесно-кустарниковых растений в открытом или закрытом грунте. Закладка древесной школы в открытом или закрытом грунте. Ознакомление с лесокультурным фондом, обследование и разработка проекта лесных культур. Обследование и исследование лесных культур. Инвентаризация и перевод лесных культур в покрытые лесом площади. | 77,9 | Дневник. |
| 11 | Заключительный. Составление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике. | 12 часов 0,1 час | Дневник практики. Отчет по практике. Собеседование. Зачет. |

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по технологической практики (полевой практики по лесным культурам) является дневник практики, отчет по практике и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения технологической практики (полевой практики по лесным культурам) по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. Отчет по практике составляется один на группу (5-7 чел. в группе), дневник ведется каждым обучающимся. По результатам проведения практики проводится собеседование и устный опрос по результатам выполнения задания.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:
- выполнение программы практики в полном объеме;

- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- наличие отчета по практике;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии с требованиями;
- отсутствие или подготовка отчета по практике в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по технологической практики (полевой практики по лесным культурам).

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год |
|-------|---|--|---------------------------------------|
| 1 | Технология и машины лесовосстановительных работ: учебник https://e.lanbook.com/reader/book/58165/#2 | И.В. Григорьев, О.И. Григорьева, А.И. Никифорова | Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 192 с. |

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке | Автор(ы) | Место издания, издательство, год |
|-------|--|--|--|
| 1 | Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/517/#2 | О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова | Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 192 с. |
| 2 | <u>Совершенствование технологий и средств механизации лесовосстановления</u> : монография | И.М. Бартенев М.В. Драпалюк В.И. Казаков | Москва: Флинта, 2014. - 208 с. |
| 3 | Справочник по лесным культурам 10 экз | А.И. Новосельцева А.Р. Родин | Москва: Лесная промышленность, 1984.- 308 с. |
| 4 | Справочник по лесным питомникам 15 экз | А.И. Новосельцева Н.А. Смирнов | Москва: Лесная промышленность, 1983.- 280 с. |

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 – Znanium.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
 - Поисквые 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:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы |
|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Все темы дисциплины | 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. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. |
| 2 | Все темы дисциплины | Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – |

| | | |
|---|---------------------|---|
| | | ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. |
| 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. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. |

11. Материально-техническое обеспечение технологической практики (полевой практики по лесным культурам).

Для проведения технологической практики (полевой практики по лесным культурам).

используется материально-техническое обеспечение:

- лаборатории № 354, 351, 352 оснащенные комплектом обучающих плакатов, стендов, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №350, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению технологической практики (полевой практики по лесным культурам).

Для организации и проведения технологической практики (полевой практики по лесным культурам) составлены методические указания.

Организация практики

Практика проводится в профильных предприятиях и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся; в соответствии с календарным учебным графиком.

объектах лесного хозяйства,

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю, от 16 до 18 лет- не более 36 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляет

руководитель практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;
- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*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 практики
«Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|--|-----------------|--|
| 1 | | <p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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> | Вспомогательная | <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>Реквизиты подтверждающего документа: 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> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов 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 практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|---|---|
| ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: 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. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | Срок действия контракта истек |
| Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. 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 практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» 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 практики
«Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины


е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|---|-----------------|---|
| 1 | Все темы дисциплины | 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) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» 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 практики
«Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» на 2019/2020 учебный год.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

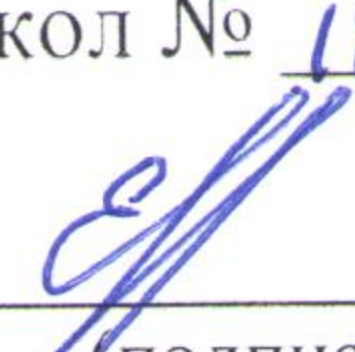
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» 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 практики
«Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики


е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения |
|-------|--|--|-----------------|---|
| 1 | | <p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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> | Вспомогательная | <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>Реквизиты подтверждающего документа: 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> | Вспомогательная | <p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс 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 практики «Технологическая практика (учебная практика по лесным культурам)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков