

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 25.04.2025 11:49:47

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 практике (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
 - 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:

№ 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

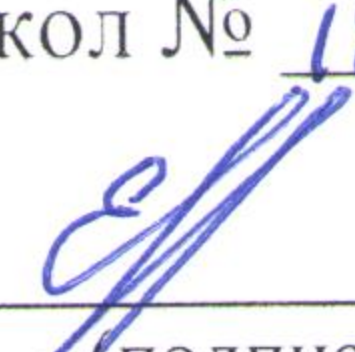
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

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