

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 25.04.2023 11:50:04
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой


/Есков Д.В./
« 28 » августа 2019 г.

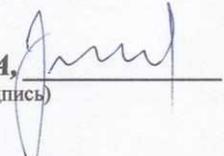
УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета


/Соловьев Д.А./
« 28 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
Наименование практики	Производственная технологическая практика:
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	зачёт

Разработчик: доцент, Козаченко М.А.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Производственная практика: технологическая» является формирование у обучающихся практических навыков использования технологий лесного и охотничьего хозяйства в современных производственных условиях.

2. Задачи практики

Задачами практики «Производственная практика: технологическая» является:

- формирование у бакалавра представления об особенностях производственной деятельности и технологических процессов на объектах лесного и охотничьего хозяйства;
- получению профессиональных умений работы с основными документами, машинами, механизмами, оборудованием и технологиями, используемыми в лесном деле.
- выработка навыков выстраивания делового общения, с использованием профессиональных терминов.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, «Производственная практика: технологическая» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2.Практики.

Проведение практики базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Цифровые технологии в лесопромышленном комплексе», «Лесоводство», «Лесоустройство», «Таксация леса», «Лесная пирология», «Охотоведение», «Лесомелиорация ландшафтов», «Нормативное регулирование в лесном деле и охотничьем хозяйстве», «Основы устойчивого лесопромышленного комплекса», «Государственная инвентаризация и мониторинг лесов», «Государственное управление лесами», «Сервис в сфере охотничьего хозяйства и агротуризма», «Машины и механизмы в лесном и охотничьем хозяйстве». Является базовой для получения дальнейших знаний по выбранному направлению подготовки.

Для качественного прохождения практики и усвоения материала обучающийся должен:

- знать: принципы лесопромышленного комплекса, структуру и основные принципы работы предприятий лесного и охотничьего хозяйства; роль лесного хозяйства в экономике и истории страны.
- уметь: выстраивать грамотную речь, с использованием профессиональных терминов.

Прохождение практики «Производственная практика: технологическая» позволяет приступить к дальнейшему освоению специальных дисциплин.

4. Способы и формы проведения практики **«Производственная практика: технологическая»**

Форма проведения практики – непрерывная.

Способы проведения - выездная, индивидуальная.

5. Место и время проведения практики

Практика «Производственная практика: технологическая» проводится на 4 курсе, в 7 семестре. Место проведения практики: на базе Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области и его подведомственных предприятиях (ГКУ СО «Саратовское областное лесничество», Центр защиты леса Саратовской области, ОГУ Вязовский учебно-опытный лесхоз и др.), Комитете охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области (охотничьи хозяйства и др.), профильные предприятия и НИИ г. Саратова, Саратовской области и других регионов Российской Федерации, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

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

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

«Производственная практика: технологическая»

Практика «Производственная практика: технологическая» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1.	УК-3	«способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде»	УК-3.3 – Через социальное взаимодействие находит свою роль в команде и участвуя в командных действиях решает задачи профессиональной деятельности	через социальное взаимодействие находить свою роль в коллективе и участвуя в командных действиях решать задачи профессиональной деятельности	командного взаимодействия
2.	УК-6	«способен управлять своим временем,	УК-6.3 – Распределяет время на решение конкретных задач	определять количество времени на решение задачи	саморазвития в области профессиональной деятельности на

		выстраивать и реализовывать траекторию в течение всей жизни»	профессиональной деятельности таким образом, что-бы решить их все	при планировании	основе принципов образования
3.	ОПК-1	«способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационных технологий»	ОПК-1.17 – Применяет информационно-коммуникационные технологии при осуществлении работы в сфере лесного и охотничьего хозяйства, чем повышает эффективность	прогнозирование динамики параметров лесов на основе законов биогеоценологии	изучения лесных сообществ
4.	ОПК-2	«способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности»	ОПК-2.4 – Ориентируется в системе нормативных правовых актов, обеспечивает соответствие оформляемой специальной документации требованиям нормативов	ориентирования в системе нормативных правовых актов	обеспечения соответствие оформляемой специальной документации требованиям нормативов
5.	ОПК-3	«способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов»	ОПК-3.2 – Имеет представление об опасных факторах технологических процессов в сфере лесного и охотничьего хозяйства	адаптировать методы защиты персонала для конкретных условий	определения опасных факторов технологических процессов в сфере лесного и охотничьего хозяйства
6.	ОПК-6	«способен использовать	ОПК-6.3 – Определяет	оценивать экономическую	расчётов экономической

		базовые знания экономики и определять экономическую эффективность профессиональной деятельности»	экономическую эффективность технологических процессов в сфере лесного и охотничьего хозяйства	эффективность	эффективности
7.	ПК-2	«способен к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий»	ПК-2.10 – Разрабатывает проекты мероприятий с учетом заданных технологических и параметров	разработки проекты мероприятий с учетом заданных технологических и параметров	проектных расчётов объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров
8.	ПК-4	«способен пользоваться нормативными и документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	ПК-4.5 – Использует стандарты и нормативы в сфере лесного и охотничьего хозяйства для проектирования параметров объекта лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства в конкретных условиях	использования стандартов и нормативов в сфере лесного и охотничьего хозяйства для проектирования	определения параметров объекта лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства в конкретных условиях
9.	ПК-8	«способен организовыва	ПК-8.4 – Организует	находить и принимать	организации работы

		ть работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве»	работу исполнителей с учётом особенностей существующей технологии для решения поставленных задач в сфере лесного и охотничьего хозяйства	управленческие решения в области нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	исполнителей с учётом особенностей существующей технологии для решения поставленных задач в сфере лесного и охотничьего хозяйства
10.	ПК-9	«способен готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов»	ПК-9.4 – Систематизирует и обобщает информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов и, с учётом существующих ограничений, организует работу в сфере лесного и охотничьего хозяйства	систематизации и обобщения информации по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов и, с учётом существующих ограничений, организует работу в сфере лесного и охотничьего хозяйства	организации работы производственного подразделения в сфере лесного и охотничьего хозяйства
11.	ПК-13	«способен использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное,	ПК-13.7 – Повышает эффективность профессиональной деятельности за счёт знания о природе леса	планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий на основе знания о природе леса	повышения эффективности профессиональной деятельности за счёт знания о природе леса

		неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов»			
12.	ПК-14	«способен использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов»	ПК-14.8 – Повышает эффективность профессиональной деятельности за счёт знания технологических систем	осуществления мероприятий лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов с использованием технологических систем	повышения эффективности профессиональной деятельности за счёт знания технологических систем
13.	ПК-15	«способен обеспечивать организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах	ПК-15.6 – Обеспечивает всем необходимым работу машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности	обеспечения всем необходимым работу машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности	организацию работ по эксплуатации машин

		профессиональной деятельности»			
14.	ПК-17	«способен к автономному существованию в экстремальных природных условиях, а также организации и продвижению современных видов услуг в сфере охотничьего туризма, агротуризма и охотничьего сервиса»	ПК-17.6 – Извлекает необходимые для жизни ресурсы при нахождении в экстремальных природных условиях	продвижения современных видов услуг в сфере охотничьего туризма	извлечения необходимых для жизни ресурсов при нахождении в экстремальных природных условиях
15.	ПК-19	«способен использовать знания по искусственному воспроизводству, выращиванию, содержанию и лечению объектов животного мира»	ПК-19.4 – Владеет знанием особенностей содержания и лечения объектов животного мира	выполнять работы, связанные с выращиванием, содержанием и лечением объектов животного мира	проведения мероприятий по искусственному воспроизводству объектов животного мира
16.	ПК-21	«способен использовать современные методы учета и мониторинга объектов животного мира и среды их обитания»	ПК-21.7 – Решает задачи учета и мониторинга объектов животного мира, требующие использования специфических технологий в данной области	применения различных методов учета объектов животного мира в конкретных условиях	мониторинга среды обитания объектов животного мира
17.	ПК-26	«способен использовать методы таксации, мониторинга	ПК-26.6 – Решает задачи инвентаризации в сфере лесного и охотничьего	адаптировать методы таксации, мониторинга состояния инвентаризации в	решения задач инвентаризации в сфере лесного и охотничьего хозяйства

		состояния и инвентаризации в лесах»	хозяйства	лесах для конкретных условий	
18.	ПК-27	«способен выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов»	ПК-27.4 – Повышает эффективность профессиональной деятельности за счёт знания современных технологических систем измерения деревьев и кустарников	измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов	повышения эффективности профессиональной деятельности за счёт знания современных технологических систем измерения деревьев и кустарников
19.	ПК-28	«способность выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты»	ПК-28.5 – Принимает участие в работах по описанию границ и привязке лесного участка на местности	использования геодезические и навигационные приборы и инструменты	описания границ и привязке лесного участка на местности в конкретных условиях
20.	ПК-29	«способен использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации,	ПК-29.9 – Применяет методы наблюдения объектов лесных экосистем различного иерархического уровня при	адаптировать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного	применения методов наблюдения объектов лесных экосистем различного иерархического уровня при проведении

		классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня»	проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности	иерархического уровня для конкретных условий	мероприятий на объектах профессиональной деятельности
21.	ПК-30	«способен в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем»	ПК-30.5 – Владеет знанием лесной типологии и применяет его для выбора наиболее эффективной технологии проведения мероприятий в конкретных условиях	давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка	применения знания лесной типологии для выбора наиболее эффективной технологии проведения мероприятий в конкретных условиях
22.	ПК-31	«способен в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов, охотничьих зверей и птиц и применяет его для выбора наиболее эффективной технологии проведения мероприятий в конкретных условиях	ПК-31.6 – Владеет знанием систематики растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов, охотничьих зверей и птиц и применяет его для выбора наиболее эффективной технологии проведения мероприятий в конкретных условиях	уметь в конкретных условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых	работы с определителями в полевых условиях

		значимых организмов»			
23.	ПК-32	«способен использовать базовые знания о возникновении, становлении, организации и функционировании лесохозяйственной отрасли и смежных с ней отраслей, а так же основных направлениях развития лесной науки, управленческих и лесоводственных приемах ведения лесного дела и охотничьего хозяйства»	ПК-32.3 – Использует управленческие и лесоводственные приемы ведения лесного дела и охотничьего хозяйства выработанные на основе опыта прошлых лет	использования традиционных лесоводственных приемов ведения лесного дела	применения традиционных управленческих приемов ведения лесного дела

7. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость практики «Производственная практика: технологическая» составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов, продолжительность – 2 недели.

Таблица 2

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики, час	Форма текущего контроля
1	Проведение общего организационного собрания обучающихся, выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Формулировка цели и задачи практики.	1	Устный опрос, дневник
2	Выполнение производственных заданий. Участие в проводимых на предприятии технологических операциях в качестве исполнителя	100	Устный опрос, дневник

	или специалиста, с обоснованием способа их выполнения и оценки полученного результата. Работа с программными продуктами, выполняющими поиск, сбор, обработку и защиту информации при осуществлении технологических процессов. Представление результатов подтверждающих соответствие выполненной работы требованиям нормативов и стандартов. Разработка технической документации для предприятия. Участие в управленческой, проектной, организационной деятельности, связанной с выполнением технологических операций.		
4	Подготовка отчёта	5	Отчёт, устный опрос, дневник
5	Защита отчета	2	Отчёт, устный опрос, дневник
	Итого	108	

8. Формы отчётности по практике

«Производственная практика: технологическая»

Формой отчетности по производственной практике «Производственная практика: технологическая» является отчёт, дневник практики и отзыв-характеристика. По результатам проведения практики с обучающимся проводится устный опрос.

9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе практики «Производственная практика: технологическая».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Андреев, М. Н. Производственный охотничий контроль : учебное пособие / М. Н. Андреев, Н. В. Краев, В. Н. Краева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2220-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102249?category=945>

2. Загидуллина, Л. И. Организация хозяйства на арендованных лесных участках : учебник / Л. И. Загидуллина. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3817-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121470?category=945>

3. Александров, В. А. Моделирование технологических процессов лесных машин : учебник / В. А. Александров, А. В. Александров. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-2048-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72968?category=945>
4. Котанс, А. Я. Технология социально-культурного сервиса и туризма : учебное пособие / А. Я. Котанс. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-9765-0803-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122634?category=1029>

б) дополнительная литература

1. Основы лесного хозяйства и таксация леса : учебное пособие / А. Н. Мартынов, Е. С. Мельников, В. Ф. Ковязин, А. С. Аникин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0776-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4548> (дата обращения: 01.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. https://e.lanbook.com/book/4548#book_name
2. Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/670?category=945>
3. Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. / М.Л. Карпачевский, В.К.Тепляков, Т.О.Яницкая, А.Ю.Ярошенко [и др.]; под общ. ред. А.В.Беляковой, Н.М. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М: WWF России, 2014. – 266, [2] с.: ил. ISBN 978-5-906599-01-8 <https://wwf.ru/upload/iblock/961/uulfinal.pdf>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система - Znanium.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система <https://ibooks.ru/> («Айбукс»)
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Электронная библиотека Гумер - <http://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <http://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов

- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- <http://www.forestforum.ru/> Лесной форум Гринпис России
- <http://www.wwf.ru/> Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.wwf.ru/pskov/> Проект «Псковский поддельный лес»
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.pefc.ru/> Российский национальный совет по лесной сертификации
- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> Министерство лесного хозяйства Саратовской области
- <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18> ФГУ Авиалесохрана
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса

г) периодические издания

1. Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29 марта 2002 г. <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/>
2. Лесной журнал // учредитель Федеральное агентство лесного хозяйства – свидетельство о регистрации ПИ № ФС-21957 от 14 сентября 2005 г. <http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
2. <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
3. <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
5. <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
6. <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:

№	Наименование	Наименование программы	Тип
---	--------------	------------------------	-----

п/п	раздела учебной дисциплины (модуля)		программы
1	<p>Проведение общего организационного собрания обучающихся, выдача заданий на практику; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. Формулировка цели и задачи практики.</p>	<p>1) 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> <p>2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.</p>	обучающая
2	<p>Выполнение производственных заданий. Участие в проводимых на предприятии технологических операциях в качестве исполнителя или специалиста, с обоснованием способа их выполнения и оценки полученного результата. Работа с программными продуктами, выполняющими поиск, сбор, обработку и защиту информации при осуществлении технологических процессов. Представление результатов подтверждающих соответствие выполненной работы требованиям нормативов и стандартов. Разработка технической документации для предприятия. Участие в управленческой, проектной,</p>	<p>1) 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> <p>2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.</p>	обучающая

	организационной деятельности, связанной с выполнением технологических операций.		
3.	Все разделы	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmс Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
4.	Все разделы	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.	вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

«Производственная практика: технологическая»

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. 335, 337, 342, 344).

Для выполнения лабораторных работ, проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по практики кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории 350, 338, оснащенные компьютерами и комплектом обучающих плакатов; аудитории 336: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, комплект специализированной мебели, стеллажи, полки, шкафы; приборы и инструменты, используемые в сфере охотничьего туризма; орудия, используемые в сфере охотничьего хозяйства и рыболовства; чучела животных; резиновая лодка; палатка; спальные мешки (2 шт); манекены в охотничьей спецодежде..

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания

учебного оборудования 348А: стеллажи, полки, шкафы; научные приборы: анемометры (3 шт.), микроскопы (5 шт.), люксметры (3 шт.), электронные весы (2 шт.), психрометры (3 шт.); буссоль (5 шт.), барометр, сушильный шкаф, бюксы для почвенных образцов, курвиметр Suunto; вспомогательное оборудование: лупы (10 шт.), линейки (15 шт.), транспортиры (3 шт.), карандаши; таксационные измерительные инструменты: мерные вилки (3 шт.), высотомеры (3 шт.); ручной инструмент (лопата, пила двуручная, пила ручная, топор); паяльные принадлежности; справочная литература; наглядные материалы: образцы древесных пород (с радиальным, тангенциальным и поперечным разрезом); образцы древесных пород (круговые спилы); образцы древесины с пороками (с сучками, с трещинами, повреждённые насекомыми, повреждённые грибными поражениями); картографический материал; таксационные описания лесничеств; коллекция семян древесных пород; коллекция шишек хвойных пород; гербарий (древесных пород, кустарниковых пород); аппарат для проращивания семян.

12. Методические указания по организации и проведению практики **«Производственная практика: технологическая»**

Для организации и проведения практики «Производственная практика: технологическая» составлены методические указания: Методические указания для проведения практики «Производственная практика: технологическая» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело / Сост. М.А. Козаченко. – Саратов: 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 программу практики
«Производственная практика технологическая»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика технологическая» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список основной литературы:

Тихонов, А. С. Лесоводство : учебник / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-4948-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129091?category=945>

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 программа практики «Производственная практика технологическая» 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 программу практики
«Производственная практика: технологическая»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: технологическая» 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 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.

Актуализированная программа практики «Производственная практика: технологическая» 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 программу практики
«Производственная практика: технологическая»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: технологическая» 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 программа практики «Производственная практика: технологическая» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в программу практики
«Производственная практика: технологическая»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу практики «Производственная практика: технологическая» 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 программа практики «Производственная практика: технологическая» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков