

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.08.2026 13:09:38
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан агрономического факультета

И.А. Косачев

«11» июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.И. Завалишин

«11» июня 2019 г.

Кафедра лесного хозяйства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (ПО ЛЕСНЫМ КУЛЬТУРАМ)

Направление подготовки

35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль)

Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация (степень) – бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2019

Программа учебной технологической практики (по лесным культурам) составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 706 от 26.07.2017 по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 7 от 24.05 2019 г.

Зав. кафедрой

д.с.-х.н. доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

А.А. Маленко
И.О. Фамилия

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 7 от «04» 06 2019 г.

Председатель методической комиссии

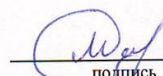
к.с.-х.н. доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

О.М. Завалишина
И.О. Фамилия

Составители:

ассистент
ученая степень, должность


подпись

М.А. Савин
И.О. Фамилия

Содержание

1 Название типа, способа и формы проведения учебной практики	4
2 Цель и задачи учебной практики	4
3 Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
4 Место учебной практики в структуре образовательной программы	5
5 Объем учебной практики	6
6 Содержание учебной практики	7
7 Форма отчетности учебной практики	8
8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	9
9 Список учебной литературы и ресурсов сети интернет, необходимых для проведения учебной практики	11
10 Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики	12
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики	12
12 Приложения: 1, 2, 3, 4, 5	

1.Название типа, способа и формы проведения учебной практики

Вид - учебная практика.

Тип - технологическая (по лесным культурам)

Способ проведения – выездная.

Форма проведения – дискретно.

2.Цель и задачи учебной практики

Цель учебной практики: закрепление и расширение теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, обеспечение более тесного сочетания учебной и научной работ с производственной деятельностью, приобретение опыта по прогнозу и учету урожайности семян лесных растений, организации и содержанию постоянной лесосеменной базы, заготовке и переработке лесосеменного сырья, хранению семян, выращиванию посадочного материала, созданию и выращиванию лесных культур, проведение учетно-инвентаризационных работ и качества лесных культур.

Задачи учебной практики:

1. приобретение практического опыта в прогнозировании и учете урожая на селекционно-семеноводческих объектах, их организация; сбор, переработка и хранение плодов и семян;
2. организация постоянных лесных питомников, выращивание посадочного материала и лесных культур;
3. инвентаризационных работ в лесном питомнике и на лесокультурной площади, определение качества сеянцев и приживаемость лесных культур.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенции обучающегося) представлены в таблице 1

Таблица 1 Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых учебной практикой

Содержание компетенций, формируемых полностью	Коды компетенций в соответствии	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник

или частично данной дисциплиной	в соответствии с ФГОС ВО	должен		
		знать	уметь	владеть
Знает роль основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов, умеет в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ПКО-4	роль основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	технологиями создания устойчивых, высокопродуктивных лесов
Знает закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ПКО-12	закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	назначать мероприятия по лесовозобновлению в различных климатических, географических и лесорастительных условиях	знаниями, позволяющими создавать устойчивые высокопродуктивные леса в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям прохождения практики: дендрология, лесное почвоведение с основами ландшафтоведения, машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: лесоводство, лесные культуры, технологическая практика, подготовка выпускной квалификационной работы.

4. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по лесным культурам) входит в блок 2 «Практики», которые в полном объеме относятся к вариативной части программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело». Летняя учебная практика по лесным культурам проводится во 4-ом семестре и предшествует освоению учебной дисциплины «Лесные культуры».

5. Объем учебной практики

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по лесным культурам) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» осуществляется в следующем объеме:

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики, в т.ч.:	3 з.ед./108 ак.час.	3 з.ед./108 ак.час.
контактная работа со студентами (академ.час.)	30	0,2
самостоятельная работа студентов (академ.час.)	78	107,8

Продолжительность учебной практики составляет 2 недели.

6. Содержание учебной практики

Работа на практике складывается: из тематических экскурсий, камеральной обработки материала и выполнении индивидуального задания, которое выдается преподавателем (приложение 3).

Учебный день практики состоит из двух этапов:

- выполнение задания во время экскурсии (выполнение индивидуального задания);

- работа в аудитории по камеральной обработке полевого материала, оформлению дневника и отчета.

План прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по лесным культурам)

№ п/п	Наименование этапа (периода)	Изучаемые вопросы	Объем контактной работы со студентами (академические часы)	Объем самостоятельной работы студентов (академические часы)	Форма текущего контроля
4 семестр					
1	Организационный период	1.Инструктаж по технике безопасности, методике закладки учетных площадок, отборе образцов и т.д. 2. Постановка задач практики. 3.Организация рабочих групп, выдача оборудования.	2	4	Устный опрос
2	Полевой период				
	Экскурсия в Озерское лесничество	Прогноз и учет урожая семян хвойных и лиственных пород	2	6	Устный опрос
		Знакомство с постоянными лесосеменными объектами (ПЛСО). Лесосеменная база Озерского лесничества. Ознакомление с лесокультурной площадью	2	6	Устный опрос
		Заготовка, хранение и приемка лесосеменного сырья.	2	6	Устный опрос
		Переработка лесосеменного сырья. Работа шишко-сушилки Озерского лесничества.	2	6	Устный опрос
	Работа в аудитории	Обработка собранных полевых материалов в камеральных условиях согласно индивидуального задания.	2	2	Устный опрос
	Экскурсия в Бобровский лесокомбинат	Знакомство с основными хозяйственными отделениями и посадочным материалом на постоянном питомнике ООО «Бобровский лесокомбинат». Агротехника выращивания посадочного материала. Проведение учетно-	2	6	Устный опрос

		инвентаризационных работ.			
		Знакомство со структурой и особенностью технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в ЛССЦ с. Бобровка.	2	6	Устный опрос
		Весенние работы в лесном питомнике. Выкопка, хранение и транспортировка посадочного материала.	2	6	Устный опрос
		Создание лесных культур на лесокультурной площади. Проведение технической приемки.	2	6	Устный опрос
3.	Работа в аудитории	Обработка собранных полевых материалов в камеральных условиях согласно индивидуального задания.	2	2	Устный опрос
4.	Заключительный этап	Заполнение дневника. Оформление отчетов по учебной практике.	4	4	Представление дневника и отчета
5.	Защита отчета	требования к зачету приведены в пункте 8 данной рабочей программы	4	18	Защита отчета
Итого:			30	78	108
Форма проведения промежуточной аттестации			зачет		

7. Форма отчетности учебной практики

7.1. На заключительном этапе учебной практики обучающиеся предоставляют отчет о прохождении учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по лесным культурам).

7.2. Отчет должен содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист (приложение 3);
- содержание (ежедневно записывается вся проделанная работа во время экскурсий и в аудитории, указывается тема, кратко излагается методика, оформляется индивидуальное задание);
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложение из фотографий и полевых бланков пробных площадей.

7.3. Форма проведения промежуточной аттестации – зачет.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Требования к зачету

1. Каждый студент обязан присутствовать на экскурсиях.
2. Провести необходимые расчеты.
3. Выполнить и сдать индивидуальное задание.
4. Ответить на вопросы по лесным культурам.
5. Сдать отчет, где описана вся проделанная работа за время прохождения учебной практики.
6. Вернуть полученное оборудование.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по учебной технологической практики (по лесным культурам):

4 семестр:

1. Прогноз и учет урожая семян хвойных и лиственных пород
2. Постоянные лесосеменные объекты (ПЛСО).
3. Заготовка, хранение и приемка лесосеменного сырья.
4. Переработка лесосеменного сырья.
5. Работа шишкосушилки Озерского лесничества.
6. Подготовка семян к посеву.
7. Семенной контроль, паспортизация.
8. Лесные селекционно-семеноводческие объекты и их организация
9. Организация лесных питомников
10. Обработка почвы
11. Посевное отделение
12. Школьные отделения
13. Вегетативное размножение деревьев и кустарников
14. Техническая приемка работ, инвентаризация, выкопка, хранение и транспортировка посадочного материала
15. Основные положения и направления лесокультурного производства.
16. Посадка и посев лесных культур
17. Уход за лесными культурами
18. Реконструкция малоценных молодняков. Реконструкция древостоев созданием подпологовых культур.

19. Техническая приемка, инвентаризация, оценка качества лесных культур

Критерии оценивания:

Бинарная шкала	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Компетенция</i>
Зачтено (пороговый уровень)	Обучающимся дан полный, развернутый и логически последовательный ответ на поставленный вопрос. Обучающийся продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, самостоятельно ответил на дополнительные вопросы, привел примеры по проблематике поставленного вопроса, выполнил и сдал индивидуальное задание в полном объеме.	ПКО-4 ПКО-12
Не зачтено (ниже порогового уровня)	Обучающийся не выполнил индивидуальное задание по учебной практике, не оформил отчет по учебной практике, не смог ответить на теоретические вопросы	

9. Список учебной литературы и ресурсов сети интернет, необходимых для проведения учебной практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2.

10. Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики

1. Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.
2. Пакет программ OpenOffice для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.
3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ – asau.ru.

4. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM– znanium.com; BOOK.RU–book.ru; РУКОНТ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики

Практика проходит на базе предприятий, обработка полевых материалов – в аудиториях университета

1. ученическую тетрадь, бланки для полевых наблюдений;
2. ручку, простой карандаш;
3. мерную ленту (30-50 м), рулетку 5 м, металлическую линейку 50 см.

Для обработки полевого материала, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
337, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска).
332б, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска).
245а; 245б	Помещение для самостоятельной работы студентов	Учебная мебель; компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду АГАУ

Аннотация
учебной технологической практики (по лесным культурам)

Цель учебной практики: закрепление и расширение теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, обеспечение более тесного сочетания учебной и научной работ с производственной деятельностью, приобретение опыта по прогнозу и учету урожайности семян лесных растений, организации и содержанию постоянной лесосеменной базы, заготовке и переработке лесосеменного сырья, хранению семян, выращиванию посадочного материала, созданию и выращиванию лесных культур, проведение учетно-инвентаризационных работ и качества лесных культур.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Знает роль основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов, умеет в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов (ПКО-4)
2	Знает закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования (ПКО-12)

Учебная технологическая практика (по лесным культурам) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» осуществляется в следующем объеме:

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики, в т.ч.:	3 з.ед./108 ак.час.	3 з.ед./108 ак.час.
контактная работа со студентами (академ.час.)	30	0,2
самостоятельная работа студентов (академ.час.)	78	107,8

Формы промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Организационный период
2. Полевой период
3. Заключительный этап
4. Защита отчета по практике

Приложение 2 к программе
учебной практики
«Лесные культуры»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной
учебной литературы по учебной практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Лесные культуры и защитное лесоразведение : учебник для вузов / ред. Г. И. Редько. - М. : Академия, 2008. - 400 с.	35 экз.
2.	Родин, А. Р. Лесные культуры : учебник для вузов / А. Р. Родин, Е. А. Калашникова, С. А. Родин ; МГУ леса. - М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. - 316 с	50 экз.
3.	Родин А.Р. Лесные культуры. Учебник для ВУЗов / А.Р. Родин – М.: Изд-во МГУЛ, 2002. - 268 с.	27 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по
учебной практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Маленко, А. А. Лесные культуры [Электронный ресурс] : методические указания по направлению 35.03.01 "Лесное дело" / А. А. Маленко, Т. А. Карасева ; Алтайский ГАУ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 603 КБ). - Барнаул :Алтайский ГАУ, 2016. - 28 с.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК Биб-ки
2.	Маленко, А. А. Лесные культуры : методические указания по направлению 35.03.01 "Лесное дело" / А. А. Маленко, Т. А. Карасева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул :Алтайский ГАУ, 2016. - 29 с.	38 экз.
3.	Технические указания по проведению рубок ухода в культурах светлостойких пород в ленточных борах [Электронный ресурс] / А. А. Маленко [и др.]. - Электрон.текстовые дан.(1 файл : 407 Кб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - Загл. с титул.экрана. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК Биб-ки

Составители:

ассистент
ученая степень, должность

подпись

М.А. Савин
И.О. Фамилия

ученая степень, должность

Список верен

зав. отделом
Должность работника библиотеки



подпись

И.О. Фамилия

дата, подпись

О.В. Чернова
И.О. Фамилия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель практики

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

подпись	ФИО
« »	20 г.

 ПОДПИСЬ _____ ФИО _____
 « » _____ 20__ г.

Рабочий график и индивидуальное задание

на прохождение _____ практики
обучающегося _____
(Ф.И.О.)

№ п/п	Сроки выполнения	Формулировка и содержание задания	Форма текущего контроля

Дата выдачи задания _____

Задание принял к исполнению обучающийся _____

подпись _____ ФИО _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

ОТЧЕТ

о прохождении _____ практики
по направлению подготовки
35.03.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль)
Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

программа – бакалавриат

Отчет принял:
Руководитель практики

подпись

ФИО

Отчет выполнил:
Обучающийся

подпись

ФИО

Отметка, полученная по результатам защиты отчета _____

полностью

Барнаул 20__ г

Лист внесения дополнений и изменений в программу
учебной технологической практики
(по лесным культурам)

на 20 __ - 20__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от
_____ 20__ г.

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия