МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Факультет лесного хозяйства и экологии
Кафедра - лесоводства и лесных культур

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 742E1DCDED9986891498E050140C0918
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и цифровизации, доцент
_____ А.В. Дмитриев
«___»_____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная технологическая практика

Направление подготовки
35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль) подготовки
Лесное хозяйство

Форма обучения
очная, заочная

Казань – 2025

Составитель:

к.с. - х.н., доцент.	Сингатуллин Ирек Кирамович
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Рабочая программа практик обсуждена и одобрена на заседании кафедры лесоводства и лесных культур «15» апреля 2025 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

к.с. - х.н., доцент	Петрова Гузель Анисовна
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Факультета лесного хозяйства и экологии «18» апреля 2025 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

профессор, д.с. - х.н., профессор	Сабиров Айрат Мансурович
Должность, ученая степень, ученое звание	Ф.И.О.

Согласовано:

Директор (декан)	Иванов Борис Литта
	Ф.И.О.

Протокол ученого совета факультета № 5 от «24» апреля 2024 года

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики: учебная технологическая
Способ проведения практики: выездная, полевая.
Форма проведения практики: группами путем экскурсий, выполнения практических работ, сбору материалов для гербария и др

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

При освоении ОПОП бакалавриатуры по направлению обучения 35.03.01.Лесное дело, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении учебной практики

Компетенция	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности		
ОПК – 4.1	выбирает и обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности	Знать: современные технологии лесохозяйственных работ при воспроизводстве, уходе и защите лесных ресурсов Уметь: выбирать и использовать современные технологии лесохозяйственных работ при воспроизводстве, уходе и защите лесных ресурсов при прохождении учебнотехнологической практики Владеть: навыками обоснования выбора современные технологии лесохозяйственных работ при воспроизводстве, уходе и защите лесных ресурсов при прохождении учебно-технологической практики

3. Место дисциплины в структуре ООП ВПО Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков относится к разделу Б2.О.02 (У) проходит во 4 семестрах очного и 4 семестрах заочного отделения

4.Объем учебной практики в зачетных единицах с указанием количества академических часов

Общая трудоемкость учебной практики составляет **3** зачетных единиц **108** часов. Форма промежуточной аттестации- зачет.

5. Содержание практики

Практика проводится на базе Пригородного и Сабинского учебно - опытных лесничеств Министерства лесного хозяйства РТ, а также в Центре ландшафтного дизайна Каз. ГАУ.

Разделы практики определяются разделами рабочих программ дисциплин, по которым проводится практика.

Разделы учебной практики

Ботаника

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в лесу в поселке Дербышки. Предпочтительной является прохождение практики в составе студенческих отрядов.

Учебная практика проводится в мае-июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Главная задача учебной практики по ботанике - научить студентов работать со справочниками определителями по определению хвойных и лиственных пород по листьям, определению древесных и кустарниковых пород по побегам в безлистном состоянии, определению древесных и кустарниковых пород по шишкам, плодам и семенам. При прохождении учебной практики по ботанике студентам необходимы теоретические знания по морфологическим характеристикам лиственных, хвойных, древесных и кустарниковых пород, которые растут в хвойно-широколиственных и лесостепных зонах Европейской части РФ.

Лесная селекция

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в лесу в поселке Дербышки. Предпочтительной является прохождение практики в составе студенческих отрядов.

Учебная практика проводится в мае-июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Целью практики Лесная селекция являются закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной в курсе «Лесная селекция» и приобретение практических навыков и компетенций

Задачи практики: ознакомление с особенностями процессов фотосинтеза и транспирации лиственных и хвойных растений, с причинами появления у растений структурных приспособлений.

При прохождении учебной практики по ботанике студентам необходимы теоретические знания по морфологическим характеристикам лиственных, хвойных, древесных и кустарниковых пород, которые растут в хвойно-широколиственных и лесостепных зонах Европейской части РФ.

Лесомелиорация

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в лесу в поселке Дербышки. Предпочтительной является прохождение практики в составе студенческих отрядов.

Учебная практика проводится в мае-июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Целью практики Лесомелиорация ландшафтов являются закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной в курсе «Лесомелиорация ландшафтов» и приобретение практических навыков и компетенций

Задачи практики: ознакомление с проявлениями процессов водной и ветровой эрозии, с объектами защитных насаждений

При прохождении учебной практики по ботанике студентам необходимы теоретические знания по морфологическим характеристикам лиственных, хвойных, древесных и кустарниковых пород, которые растут в хвойно-широколиственных и лесостепных зонах Европейской части РФ.

Физиология растений

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в лесу в поселке Дербышки. Предпочтительной является прохождение практики в составе студенческих отрядов.

Учебная практика проводится в мае-июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Целью практики Физиология растений являются закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной в курсе «Физиология растений» и приобретение практических навыков и компетенций

Задачи практики: ознакомление с особенностями процессов фотосинтеза и транспирации лиственных и хвойных растений, с причинами появления у растений структурных приспособлений.

При прохождении учебной практики по ботанике студентам необходимы теоретические знания по морфологическим характеристикам лиственных, хвойных, древесных и кустарниковых пород, которые растут в хвойно-широколиственных и лесостепных зонах Европейской части РФ.

Дендрология

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в лесу в поселке Дербышки. Предпочтительной является прохождение практики в составе студенческих отрядов.

Учебная практика проводится в мае-июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Главная задача учебной практики по дендрологии - научить студентов работать со справочниками определителями по определению хвойных и лиственных пород по листьям, определению древесных и кустарниковых пород по побегам в безлистном состоянии, определению древесных и кустарниковых пород по шишкам, плодам и семенам. При прохождении учебной практики по дендрологии студентам необходимы теоретические знания по морфологическим характеристикам лиственных, хвойных, древесных и кустарниковых пород, которые растут в хвойно-широколиственных и лесостепных зонах Европейской части РФ.

Лесоводство

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном лесничестве и в Зеленодольском лесничестве. Учебная практика проводится в июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Главная задача учебной практики по Лесоводству показать студентам принципы отбора деревьев при проведении рубок ухода за лесом, результаты не сплошных рубок, характер смены пород, дифференциацию деревьев, результаты реконструкции древостоев.

Лесные культуры

Учебная практика со студентами проводится в Пригородном, Арском и Сабинском лесничествах и в Центре ландшафтного дизайна Каз. ГАУ.

. Учебная практика проводится в июне и складывается из следующих основных форм работы: экскурсий, самостоятельной работы студентов и отчетности.

Главная задача практики показать студентам весь цикл лесокультурного производства начиная от переработки лесосеменного сырья , подготовки семян кт посеву, посеву в питомнике и собственно созданию лесных культур.

6. Указание форм отчетности по учебной практике

После завершения учебной практики обучающиеся составляют отчёт о выполненной работе и сдают руководителю от кафедры на проверку. По результатам проверки выставляется зачёт.

7. Фонд оценочных средств дается в приложении к программе практике

.8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «интернет», необходимых для проведения практики

Дается в рабочей программе по каждой дисциплине.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1 Adobe Reader
1. Internet Explorer
2. Microsoft Office Word 3. Microsoft Office PowerPoint.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Учебная аудитория № 106 для практических и лабораторных занятий. Лабораторное оборудование: лабораторные столы, стулья, лупы, микроскопы.

Таблица для определения древесных и кустарниковых пород по шишкам, плодам и семенам; Таблицы (древесных пород) для определения древесных и кустарниковых пород по побегам в безлистном состоянии. Таблица для определения хвойных и лиственных пород по листьям. Прессы 50 шт.; Компасы; Рабочие тетради: Линейки, карандаши, ручки; рулетки, мерные вилки.