



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



УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор  
по учебно-воспитательной  
работе, доц.  
А.В. Дмитриев  
2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**«Производственная технологическая практика»**

Направление подготовки  
**35.03.01 «Лесное дело»**

Направленность (профиль) подготовки  
**«Лесное хозяйство»**

Форма обучения  
**очная, заочная**

Казань - 2021

Составитель: профессор кафедры лесоводства и лесных культур, д. с.-х н., проф.

Подпись Мусин Х.Г.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры лесоводства и лесных культур «3» мая 2021 г. (протокол № 9)

Врио зав. кафедрой:

доцент кафедры лесоводства и лесных культур, к.с.-х н., доцент

Подпись Петрова Г.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета лесного хозяйства и экологии «8» мая 2021 г. (протокол №9)

Председатель методической комиссии:

доцент кафедры лесоводства и лесных культур, к.с.-х н., доцент

Подпись Мухаметшина А.Р.

Согласовано:  
Врио декана

Подпись Гафиятов Р.Х.

Протокол ученого совета факультета №11 от «15» мая 2021 г.

## 1 УКАЗАНИЕ ВИДА ПРАКТИКИ, СПОСОБА И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

**Виды практики:** производственная.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная, полевая.

**Форма проведения практики:** работа с руководителем, ознакомление с производственной деятельностью предприятия, проведение полевых и лабораторных исследований, самостоятельная работа студента.

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении производственной технологической практики.

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике
<b>ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</b>		
ОПК 3.1	знает принципы создания и поддержания безопасных условий для решения производственных процессов	Знать: основы решения задач профессиональной деятельности в области лесного хозяйства с учетом безопасных условий выполнения производственных процессов
		Уметь: решать задачи профессиональной деятельности в области лесного хозяйства с учетом безопасных условий выполнения производственных процессов
		Владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности в области лесного хозяйства с учетом безопасных условий выполнения производственных процессов
<b>ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</b>		
ОПК 4.2	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 производственно-технологической практики
		Владеть: навыками обоснования выбора современных технологий лесохозяйственных работ при воспроизводстве, уходе и защите лесных ресурсов при прохождении производственно-технологической практики

## МЕСТА ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная технологическая практика относится к блоку 2 «Практики» Б2.О.03.(П) проводится в 6 семестре очной, на 3 курсе заочной формы обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: ботаника, дендрология, лесоводство, машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйствах.

Практика является основополагающей, при изучении дисциплин: лесоустройство, экономика лесного хозяйства.

#### **4 УКАЗАНИЕ ОБЪЁМА ПРАКТИКИ В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ И АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

Объём производственной технологической практики - 33 зачетных единиц, 1188 час.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт с оценкой.

#### **5 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Производственную технологическую практику обучающиеся проходят на предприятиях лесного хозяйства Республики Татарстан.

Проводится изучение студентом научной и производственной документации предприятия, производственных процессов в области лесного дела, участие в реализации производственной программы предприятия, изучение внедрения достижений науки, прогрессивных технологий, передового опыта в лесохозяйственное производство, обеспечивающих получение качественных результатов работы, оценка качества выполненных работ, освоение основ государственного управления лесами, лесной таксации, лесоустройства, природопользования, современных методов учёта лесных ресурсов и биоразнообразия для решения научно-производственных задач, проведения комплексных биогеоэкологических исследований в лесных насаждениях, природных ландшафтах. Выполняется выпускная квалификационная работа.

Во время самостоятельной работы студент изучает научную литературу, научно-техническую информацию. Самостоятельная работа студентов во время прохождения практики призвана углублять и закреплять знания, полученные на аудиторных занятиях, способствовать развитию творческих навыков при написании выпускной квалификационной работы. Проводится посещение и руководство преподавателями на местах практики.

Практика проводится в успешно работающих предприятиях лесного хозяйства. Отношения вуза и предприятия определяются договором.

Во время производственной практики студенты должны работать в качестве исследователя, работника предприятий лесного хозяйства.

После прибытия студента на место практики руководитель предприятия знакомит их с историей, организационно-управленческой структурой и производственной деятельностью предприятия. На период практики приказом по предприятию назначается руководитель практики из числа главных специалистов, имеющих высшее образование.

До начала производственной практики должностным лицом предприятия проводятся все виды инструктажа по технике безопасности с документальным оформлением. В дневник студента также вносятся соответствующие записи, заверенные подписью студента и должностного лица, проводившего инструктаж. После проведения необходимых инструктажей по технике безопасности студент приступает к работе.

С момента зачисления в штат предприятия студент-практикант подчиняется правилам внутреннего распорядка предприятия и должен служить образцом дисциплинированности и организованности.

В период практики обучающийся выполняет индивидуальное задание, которое выдаётся руководителем практикой от кафедры. В индивидуальном задании разрабатывается технологическая карта на создание лесных насаждений, описывается порядок подготовки к работе машин и механизмов, приводятся схемы, таблицы, графики по технологическим процессам.

Во время практики каждый обучающийся должен вести дневник производственной практики, где ежедневно подробно отражаются все виды выполненных работ. Записи сопровождаются схемами, эскизами, фотографиями. В дневнике отмечаются даты прибытия и убытия студента.

После завершения практики руководитель практикой от предприятия проверяет записи и пишет производственную характеристику студенту, который заверяется подписью руководителя предприятия и печатью. В производственной характеристике отмечаются отношение студента к работе, соблюдение трудовой дисциплины, участие в общественной жизни, а также даётся оценка его работы.

На практике студенты обязаны практически освоить правила техники безопасности и противопожарные мероприятия при работе на машинах и механизмах в дневное и ночное время.

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:

- проведения мониторинга состояния объектов лесного хозяйства;
- анализа происходящих изменений в лесных формациях;
- работы с информационными технологиями в системе организации мониторинга лесных насаждений, обработки результатов исследований.
- по выполнению лесохозяйственных работ;
- организации и управления научными исследованиями, самостоятельного проведения экспериментальных исследований в лесных экосистемах, природных ландшафтах;
- по оценке качества выполненных работ;
- по повышению производительности машин, внедрению берегающих технологий в лесное хозяйство;
- планирования, организации и практического осуществления научно-производственных процессов в области лесного хозяйства;
- эффективного государственного управления лесами, лесным и лесопарковым хозяйством, управления экономически обоснованными технологиями пользования природными ресурсами.

## **6 УКАЗАНИЕ ФОРМ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

После завершения практики обучающийся составляет отчёт и сдаёт руководителю от кафедры на проверку. В отчёте обучающийся обязан представить развернутую производственную характеристику с указанием рабочего места, объёма выполненной работы, индивидуального задания. По результатам проверки руководитель допускает обучающегося к защите отчёта или возвращает на доработку. Для защиты отчёта распоряжением заведующего кафедрой назначается комиссия. По результатам защиты выставляется зачёт с оценкой.

Отчёт оформляется в виде текстового документа с титульным листом, с оглавлением и по установленной структуре. Дневники, производственные характеристики, материалы исследований приводятся в приложении с обязательной ссылкой на них в текстовой части отчёта.

### Структура отчёта

Во введении (1-2 стр) раскрываются задачи лесного хозяйства, приводятся цель, задачи, краткое содержание данной практики.

1. Краткая характеристика предприятия (8-10 стр.). Приводится полное наименование предприятия, географическое расположение, климатические, почвенные условия территории расположения предприятия, его производственно-финансовая деятельность, выводы.

2. Характеристика видов работ, в которых принимал участие студент-практикант. Следует привести схемы, фотографии, таблицы. Описываются соответствующие видам работ правила техники безопасности.

3.Выполнение индивидуального задания. Здесь описываются результаты проведённых студентом научных исследований по теме выпускной работы. Приводятся программа исследований, материалы полевых работ, данные камеральной обработки информации.

4.Основные выводы по практике. Предложения по улучшению практики и производственной деятельности предприятия.

5.Приложения: дневник по практике с производственной характеристикой обучающегося; материалы полевых исследований, примеры производственной документации.

## **7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к программе производственной технологической практики.

## **8 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Учебная литература

1. Кузнецов Н.А., Газизуллин А.Х Лесоводство: Система лесоводственных мероприятий на зонально-типологической основе. Казань: КГАУ, 2014.-83с.  
Чернодубов, А.И. Лесные культуры : учебное пособие / А.И. Чернодубов. — Воронеж : ВГЛТУ, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-7994-0771-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102265>
- 2.Лесной питомник : учебное пособие / М.А. Карасева, Т.В. Нуреева, А.В. Ушнурцев, Е.М. Романов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 160 с. — ISBN 978-5-8158-1782-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93218>
- 3.Чернодубов, А.И. Лесные культуры. Искусственные насаждения / А.И. Чернодубов. — Воронеж : ВГЛТУ, 2016. — 48 с. — ISBN 978-5-7994-0726-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81603>
- 4.Лесные культуры: Методические указания к курсовому проектированию для бакалавров очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 250100.62 «Лесное дело». - Казань: Казань: Изд-во Казанский ГАУ, 2014. – 31 с.
- 5.Лесные культуры. Лесное семеноводство: методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов направления 35.03.01 «Лесное дело» : методические указания / составители М.Е. Гузюк [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2014. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60855>
6. Маркова, И.А. Проектирование лесного питомника и лесных культур : учебное пособие / И.А. Маркова, М.Е. Гузюк. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 76 с. — ISBN 978-5-9239-0878-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91193>

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise для образовательных организаций.
  2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standard 2016.
  3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса
- Интернет – ресурсы – базы данных, информационно справочные и поисковые системы

1. Rosleshoz. ru -документы- Федеральные законы, Постановления правительства РФ, акты Рослесхоза
2. Minleshoz. tatarstan.ru -нормативные документы – отраслевые документы- Лесной план РТ, лесохозяйственные регламенты лесничеств.
3. e LIRARY.ru - тематический рубрикатор – сельское и лесное хозяйство – журнал «Лесное хозяйство»

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

Материально-техническая база профильных предприятий, с которыми заключены долгосрочные договора о проведении практики.