

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)
Факультет лесного комплекса и землеустройства

Регистрационный номер № 10-8/1-25

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УВР

 / Халдеева М.Н.

«18» февраля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) ПРАКТИКИ
Ознакомительная практика Б2.О.01(У)
(наименование практики)

Направление подготовки 35.04.01 Лесное дело

Направленность (профиль) Управление воспроизводством леса при интенсивном
лесопользовании

Квалификация выпускника Магистр

Форма обучения Очная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 288 / 8

Якутск 2020

Рабочая программа учебной (производственной) практики составлена в соответствии с требованиями:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности _____, утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации/Министра образования и науки Российской Федерации « 17 » 07 2017 г. протокол №667

- локальным нормативным актом «Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет», утвержденного приказом от 25.11.2020. № 01/579»

Разработчик(и) программы к.с.х.н., доцент Кириллов Ф.В.
(степень, звание, фамилия, имя, отчество)

Зав. кафедрой разработчика программы ТОЖК Ф.В. / Кириллов Ф.В.
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 21 от « 11 » 02 2020 г.

Зав. профилирующей кафедрой ТОЖК / Кириллов Ф.В.
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 21 от « 11 » 02 2020 г.

Председатель методической комиссии факультета Земцова В.В.
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 7 от « 18 » 02 2020 г.

Декан факультета ФЛК43 Слепухин И.В. / Слепухин И.В.
подпись фамилия, имя, отчество

« 18 » 02 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вид практики, способы и формы (форм) ее проведения.
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
3. Место практики в структуре образовательной программы.
 - 3.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося
 - 3.2. Дисциплины и практики, для которых освоение данной ~~дисциплины~~ практики (модуля) необходимо как предшествующее
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах.
5. Содержание практики.
6. Формы отчетности по практике.
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.
 - 8.1. Перечень основной и дополнительной литературы.
 - 8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).
 - 9.1. Перечень программного обеспечения.
 - 9.2. Перечень информационных справочных систем.
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.
11. Условия реализации программы для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
 - 11.1. Выбор места и формы прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
 - 11.2. Контроль и оценка результатов освоения
12. Приложение.

Введение

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности 35.04.01. Лесное дело, утвержденного Приказом *Министерства науки и высшего образования Российской Федерации/Министра образования и науки Российской Федерации* от «17» июня 2017 г. № 667,

- основной профессиональной образовательной программы Лесное дело по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело

1 Аннотация практики

Вид практики	Учебная практика
Тип практики	ознакомительная практика
Цель практики	закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.
Задачи практики	- приобретение практических навыков по управлению лесами высокой природоохранной ценности на примере локального объекта лесничества - в корректировании и обработке полевых материалов, выделении и описании основных типов лесов; - по составлению планово-картографических материалов на объект управления; - в проектировании управления и ведения лесохозяйственных мероприятий на территории объекта.
Способ проведения практики	выездная
Формы проведения практики	дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения

2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс освоения практики «Учебная практика (ознакомительная практика)» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой (таблица 1):

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по практике
Универсальные		
УК- 6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Знать: - технологию лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений к вредным насекомым и болезням; - методы обработки информации с применением современных технических средств коммуникаций и связи, вычислительной техники; - методы планирования и управления ЛВПЦ; Уметь: - разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной безопасности и предупреждение пожаров в лесах, повышение устойчивости лесных насаждений к вредным

		насекомым и болезням; Владеть: - навыками планирования системы профилактических мероприятий: лесохозяйственных, лесоводственных, лесокультурных, агротехнических и биотехнических мер, направленных на повышение устойчивости лесных насаждений и сохранение биоразнообразия;
Общепрофессиональные		
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;		Знать: алгоритм решения проблемной ситуации в соответствии с направленностью проводимых исследований на основе системного и междисциплинарных подходов Уметь: аргументировать стратегию решения проблемной ситуации в соответствии с направленностью проводимых исследований на основе системного и междисциплинарных подходов Владеть: приемами разработки стратегии решения проблемной ситуации в соответствии с направленностью проводимых исследований на основе системного и междисциплинарных подходов

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Учебная практика (ознакомительная практика)» проводится на 1 курсе(ах) в 2 семестре(ах).

Практика входит в состав блока 2 «Практики» и относится к обязательной части.

Для освоения практики необходимы знания, умения, навыки, сформированные при изучении следующих дисциплин и (или) прохождения практик:

Б1.О.02 Методы и средства научных исследований

Б1.О.04 Современные проблемы лесокультурного производства

Знания, умения и опыт профессиональной деятельности, полученные в ходе практики, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин / практик /, выполнения ВКР:

Б1.О.07 Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве

Б1.В.01 Лесовосстановление в условиях криолитозоны

Б1.В.02 Региональное лесоводство

Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 8 з.е. (288 акад. час.)

Продолжительность практики 8 нед. в соответствии с утвержденным календарным учебным графиком.

Распределение объема практики по разделам (этапам) представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Объем практики по разделам (этапам)

№	Разделы (этапы) практики	Продолжительность
---	--------------------------	-------------------

		очная форма обучения	
		Кол-во недель	Кол-во в часах
1	Подготовительный этап	1/3	96
2	Основной этап	2,5	96
3	Завершающий этап	2,5	96
Итого		5 1/3	288

5. Содержание практики

Таблица 3 – Структура и содержание практики по разделам (этапам)

Наименование разделов	Содержание раздела (этапа) практики	Форма контроля	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1 Подготовительный этап			
<i>подготовительный</i>	<i>Прибытие на место практики</i>		
	<i>Проведение инструктажа по технике безопасности.</i>	<i>Журнал по технике безопасности</i>	2
	<i>Ознакомительная экскурсия.</i>	<i>Запись в дневнике практике</i>	4
	<i>Получение задания и полевого оборудования</i>	<i>Запись в дневнике практике</i>	2
	<i>Прибытие на объект и размещение.</i>	<i>Запись в дневнике практике</i>	2
	<i>Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.</i>	<i>Запись в журнале инструктажа</i>	2
Раздел 2 Основной этап			
Экспериментальный (учебно-полевой)	Выделения указанного типа леса, нанесение территории на картографический материал.	Карточки таксации и описания	46
	Таксационное описание лесов с указанием особенностей в соответствии с типом.		46
	Управление леса и назначение мероприятий		46
Раздел 3 Завершающий этап			
Анализ собранных материалов, составление и оформление отчета по практике.	Обработка таксационных описаний	Таксационное описание	44
	составление картографических материалов.	план лесонасаждений	44
	Оформление и защита отчета	Отчет	44
Текущий контроль по разделу 3	Защита отчета		6
Промежуточная аттестация по практике		зачет	

6. Форма отчетности по практике

По результатам прохождения учебной (производственной) практики студент предоставляет на кафедру следующие документы:

- отчет о практике (см. в приложении Форма отчета практики);
- дневник прохождения практики (см. в приложении Форма дневника практики);
- отзыв руководителя практикой (см. в приложении Форма отзыва руководителя практики).

Материалы учебной практики после защиты хранятся на кафедре в течении 3 лет, после направляются в архив.

Выписка из Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.

«...4.9. Подведение итогов практики.

4.9.1. В качестве основной формы и вида отчетности устанавливается дневник практики и письменный отчет. Форма, примерное содержание и структура дневников и письменных отчетов определяется кафедрой. Форма контроля прохождения практики - зачет или дифференцированный зачет (устанавливается учебным планом с учетом требований ОПОП ВО и ППССЗ СПО). Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

4.9.2. По окончании практики практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от университета одновременно с дневником, подписанным непосредственным руководителем практики от предприятия (учреждения/организации).

4.9.3. Отчет должен содержать сведения о конкретно выполненной работе в период практики.

4.9.4. Защита отчетов по практике происходит, не позднее одного месяца с начала учебного семестра, следующего за практикой, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входят заведующий кафедрой, руководитель практики от университета, ведущий преподаватель кафедры и, по возможности, руководитель практики от предприятия (учреждения/организации). При оценке итогов работы практиканта принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики от предприятия, учреждения или организации.

4.9.5. Итоги практики обучающихся обсуждаются в обязательном порядке на заседаниях Ученых советов факультетов, педагогическом совете КТиУ, на научно-практических конференциях кафедр с участием представителей предприятий, учреждений или организаций, на производственных совещаниях предприятий, учреждений или организаций.

4.9.6. Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью».

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств (ФОС) - комплекты методических и оценочных материалов, методик и процедур, предназначенных для определения соответствия или несоответствия уровня достижений обучающихся планируемым результатам обучения. ФОС должны соответствовать ФГОС и ОПОП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов.

При составлении ФОС для каждого результата обучения по практике необходимо определить этапы формирования компетенций, формы контроля, показатели и критерии оценивания сформированности компетенции на различных этапах ее формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Материалы фонда оценочных средств представлены в приложении...

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

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	указать кол-во или указать адрес ЭБС
8.1.1. Основная литература				
Л.1.1.	Беляева, Н. В.	Возобновительный потенциал таежных лесов : учебное пособие	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 160 с.	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/146001
	Грязькин, А. В., Грязькин А. В., Беляева Н. В., Ковалев Н. В.	Патентные исследования по теме «Экологическая оценка и долгосрочный прогноз изменения продуктивности и возобновительного потенциала лесных экосистем Северо-Запада России на основе динамического моделирования»	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2010. — 76 с.	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45330

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э 1.	Электронная - библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com/ ;
Э 2.	Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ» - https://www.biblio-online.ru/
Э 3.	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС «Ирбис64» - http://biblioteka.yxaa.ru
Э 4.	Научная электронная библиотека Elibrary.ru - https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
Э 5.	Сайт библиотеки: http://nlib.yxaa.ru/ ;
Э 6.	ЭОС Moodle - http://sdo.yxaa.ru/

8.3. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

8.3.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по практике

Наименование ПО	Реквизиты / условия использования
-----------------	-----------------------------------

Windows 7	Свободная лицензия, условия использования
MicrosoftOffice 2016	Свободная лицензия, условия использования

8.3.2.Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

	Название системы
С 1.	справочно-правовая система Консультант Плюс - http://consultant.ru
С 2.	Информационно-правовая система Гарант - http://www.garant.ru/
С 3.	Википедия - ru.wikipedia

9. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Для реализации программы практики «Учебная практика (ознакомительная практика)» на базе Университета используется материально-техническое обеспечение, перечисленное в таблице 4.

Таблица 4. Материально-техническое обеспечение практики на базе Университета

Аудитория	Наименование аудитории (лаборатории)	Используемое оборудование	Назначение оборудования
1.315	Ауд. №1.315 Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.	<i>Системный блок DEPO Neon 230 WP/OF-D7/E8300/256-8400GS/KB/MO/CIr/350W/CARE3, Проектор Acer, экран навесной, Манекен муж., Презентации, плакаты, технологические схемы рубок., макет трелевочного трактора ТДТ-55А. модель форвардера Komatsu-865, модель харвестера Komatsu-931.1, Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся.Компьютер с выходом в Интернет</i>	Проведение промежуточной аттестации по практике

Учебная (производственная) практика организуется на базе организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы на основании договоров с: 1) филиал ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» №73 от 17 мая 2018 г. до 18.12.2024 г. (6 лет)

2) Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я) №182 от 13 ноября 2018 г. до 13 ноября 2024 г. (6 лет)

3) ГАУ РС(Я) «ЯкутЛесРесурс». №110 от 24 марта 2017 г. до 13 ноября 2023 г (6 лет)

10. Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Приложение

- 1.1.** Методические рекомендации (указания) по прохождению практики.
- 1.2.** Форма отчета учебной (производственной) практики (форма определяется по усмотрению кафедры).
- 1.3.** Форма дневника практики (форма определяется по усмотрению кафедры).
- 1.4.** Примерная форма отзыва руководителя (форма определяется по усмотрению кафедры).
- 1.5.** Фонд оценочных средств для проведения аттестации обучающихся по практике.