

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов
Кафедра лесного хозяйства



А.М.Козина

«29» января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

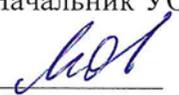
ПРАКТИКИ

по направлению подготовки
35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль) Лесное дело

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УОД


А.Н. Макаревич
«29» января 2019 г.

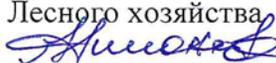
Разработал:

доцент кафедры лесного хозяйства


О.В. Балун

«15» января 2019 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 5 от «15» января 2019 г.
Заведующий кафедрой
Лесного хозяйства


М.В.Никонов

«15» января 2019 г.

1 Виды практик и их трудоемкость

ФГОС ВО направления подготовки 35.03.01 Лесное дело в блоке Б2 «Практика» предусматривает два вида практик – учебная и производственная практика (далее Практики).

В соответствии с разработанной основной профессиональной образовательной программой (далее ОПОП 35.03.01 Лесное дело направленность (профиль) Лесное дело) указанные виды практик включают типы практик указанные в Таблице 1.

Студенты направляются на практику приказом по университету, составленным в соответствии с календарным графиком учебного процесса, утверждаемым на конкретный учебный год. Формируемые у обучающегося компетенции по каждому виду практики закреплены учебным планом направления подготовки. В таблице 1 приведены формируемые у обучающегося компетенции по каждому типу практик и запланированные результаты обучения.

Трудоемкость всех типов практик и распределение их по семестрам установлены учебным планом направления подготовки.

Организация освоения Блока «Практика» проводится в рамках практической подготовки в соответствии с Положением «О практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» от 25.12.2020.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Организация освоения Блока «Практика» для лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с Положением НовГУ «Об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

Таблица 1 – Виды и типы практик, способы их проведения, трудоемкость практики, формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике

Виды практики	Типы практики (по учебному плану)	Способ проведения	Объем практики (зач.ед/нед)	Формируемые компетенции	Запланированные результаты обучения
Учебная	Ознакомительная	выездная	3/2	ОПК-1	Знать основные понятия и законы математических, естественнонаучных и профессиональных дисциплин, связанные с профессиональной деятельностью
				ОПК4	Знать современные технологии лесного хозяйства
	Технологическая	выездная	3/2	ОПК-1	Уметь пользоваться типовыми математическими, физическими и химическими методами при планировании и проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на неистощительное использование лесов
	Научно-исследовательская работа	стационарная	3/2	ОПК-1	Уметь применять математические и естественнонаучные законы при решении задач теоретического, экспериментального и прикладного характера
				ОПК-5	Знать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию Уметь выбирать методы и методики исследования в лесном деле, планировать эксперимент; Уметь проводить исследования и измерения по типовым методикам

				лесного дела Владеть методами статистической обработки для анализа результатов исследований
	Технологическая	выездная	3/2	ОПК-1 Уметь пользоваться типовыми математическими, физическими и химическими методами при планировании и проведении лесохозяйственных мероприятий, направленных на неистощительное использование лесов
Производственная	Технологическая	выездная	6/4	ПК-1 Знать теоретические и экономические основы и модели построения ведения лесного хозяйства и лесопользования, современные методы проектирования основных лесохозяйственных мероприятий
				ПК-2 Знать природу леса и его средообразующие, водоохраные, санитарно - гигиенические функции
				ПК-3 Знать планирование работы по противопожарному обустройству лесов, профилактике и тушению лесных пожаров
				ПК-3 Уметь организовывать работы по охране и защите лесов; Уметь планировать, организовывать и проводить лесопатологическое обследование
	Технологическая	выездная	6/4	ПК-1 Владеть способностью

					документально оформить перечень лесных участков в пользование, подготовить документацию для заключения договоров купли-продажи лесных насаждений и информацию для внесения в государственный лесной реестр и государственные информационные системы на уровне лесничества
				ПК-2	Владеть способностью планировать и проводить лесохозяйственные, лесовосстановительные и противопожарные мероприятия, направленные на повышение продуктивности лесов
				ПК-3	Владеть способностью осуществлять контроль использования лесов, передачи в аренду и другие виды пользования, исполнения договоров купли-продажи лесных насаждений, организацию осмотра мест рубок и участков различных лесопользований, контроль предоставления информации в государственные информационные системы на уровне лесничества, контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъекта РФ и лесохозяйственного регламента лесничества
				ПК-4	Знать методы организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе современных методов управления,

					<p>принятия эффективных решений, текущего планирования</p> <p>Уметь осуществлять управленческие функции по использованию лесных ресурсов, их охраны, защиты и воспроизводства лесов</p>
Научно-исследовательская работа	стационарная	3/2	ПК-1	<p>Знать теоретические и экономические основы и модели построения ведения лесного хозяйства и лесопользования, современные методы проектирования основных лесохозяйственных мероприятий</p>	
			ПК-2	<p>Уметь использовать знания о закономерностях лесовозобновления, роста и развития насаждений в разных лесорастительных условиях, способы главных, промежуточных и прочих рубок, пути повышения устойчивости и продуктивности лесов</p>	
			ПК-3	<p>Знать планирование работы по противопожарному обустройству лесов, профилактике и тушению лесных пожаров</p>	
Преддипломная	выездная	3/2	ПК-1	<p>Владеть способностью документально оформлять перечень лесных участков в пользование, готовить документацию для заключения договоров купли-продажи лесных насаждений и информацию для внесения в</p>	

					государственный лесной реестр и государственные информационные системы на уровне лесничества
				ПК-2	Владеть способностью планировать и проводить лесохозяйственные, лесовосстановительные и противопожарные мероприятия, направленные на повышение продуктивности лесов
				ПК-3	Владеть способностью осуществлять контроль использования лесов, передачи в аренду и другие виды пользования, исполнения договоров купли-продажи лесных насаждений, организацию осмотра мест рубок и участков различных лесопользований, контроль предоставления информации в государственные информационные системы на уровне лесничества, контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъекта РФ и лесохозяйственного регламента лесничества
				ПК-4	Владеть планированием и организацией лесохозяйственной деятельности, реализацией лесохозяйственного регламента на территории лесничества

2 Структура и содержание практик

2.1 Практика учебная

2.1.1 Ознакомительная

- Цель практики закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, закрепление знаний и умений в области лесного дела

- Задачи практики:

формирование у студентов умений в полевых условиях определять основные виды лесных и декоративных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов; выполнять с использованием геодезических приборов измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства на местности.

- Место практики в структуре образовательной программы - обязательная часть.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами: практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных дисциплин. Программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Ботаника", "Геодезия и картография"

- Место и время проведения практики: основным местом проведения практики является учебно-оздоровительная база НовГУ «Большое Городно», расположенная на территории национального парка «Валдайский».

2.1.2 Технологическая

- Цель практики приобретение практических навыков и компетенций, закрепление знаний и умений в области лесного дела

- Задачи практики:

формирование у студентов умений в полевых условиях проводить описание почв; определять основные виды лесных древесных растений; выполнять измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов, определять количественные и качественные характеристики лесов.

- Место практики в структуре образовательной программы - обязательная часть.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами: практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных дисциплин. Программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Почвоведение", "Дендрология с основами фенологии", "Таксация", "Лесоводство".

- Место и время проведения практики: основным местом проведения практики является учебно-оздоровительная база НовГУ «Большое Городно», расположенная на территории национального парка «Валдайский».

2.1.3 Научно-исследовательская работа

- Цель практики - формирование компетентности студентов в области научных исследований

- Задачи практики: – формирование у студентов системы теоретических знаний в области научных исследований.

- Место практики в структуре образовательной программы - обязательная часть.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами: практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных дисциплин.

Программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Ботаника", "Геодезия и картография", "Почвоведение", "Дендрология с основами фенологии", "Таксация", "Лесоводство", "Биометрия и основы научных исследований".

- Место и время проведения практики: основным местом проведения практики является учебные аудитории, компьютерный класс и лаборатории кафедры лесного хозяйства НовГУ.

2.2 Практика производственная

2.2.1 Технологическая

- Цель практики приобретение практических навыков проведения лесохозяйственных работ.

- Задачи практики – приобретение практического опыта в выполнении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами.

- Место практики в структуре образовательной программы - часть формируемая участниками образовательного процесса.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами - программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Почвоведение", "Дендрология с основами фенологии", "Ботаника", "Геодезия и картография" "Таксация", "Лесоводство", "Лесовосстановление".

- Место и время проведения практики - основным местом проведения практики является предприятия лесного и лесопаркового хозяйства.

2.2.2 Технологическая

- Цель практики - приобретение практических навыков проведения лесохозяйственных работ; знакомство с нормативно-технической, технической и отчетной документации по производству лесохозяйственных работ.

- Задачи практики - приобретение практического опыта в выполнении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов.

- Место практики в структуре образовательной программы - часть формируемая участниками образовательного процесса.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами - программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Почвоведение", "Дендрология с основами фенологии", "Ботаника", "Геодезия и картография" "Таксация", "Лесоводство", "Лесовосстановление" и других дисциплин профессионального цикла.

- Место и время проведения практики - основным местом проведения практики является предприятия лесного и лесопаркового хозяйства.

2.2.3 Научно-исследовательская работа

- Цель практики - приобретение опыта исследовательской деятельности в области лесного дела

- Задачи практики: – актуализация способности студентов использовать теоретические знания при исследованиях лесных экосистем и их компонентов; формирование у студентов понимания значимости изучения научно-технической информации, систематизации результатов научно-исследовательской деятельности; стимулирование студентов к самостоятельной научно-исследовательской деятельности и формированию необходимых компетенций.

- Место практики в структуре образовательной программы - обязательная часть.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами: практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных дисциплин.

Программа практики логически взаимосвязана с дисциплинами: "Ботаника", "Геодезия и картография", "Почвоведение", "Дендрология с основами фенологии", "Таксация", "Лесоводство", "Биометрия и основы научных исследований".

- Место и время проведения практики: основным местом проведения практики являются учебные аудитории, компьютерный класс и лаборатории кафедры лесного хозяйства НовГУ.

2.2.4 Преддипломная

- Цель практики - углубление практических навыков; сбор и систематизация материала для выпускной квалификационной работы.

- Задачи практики - обобщение литературного обзора; обработка эксперимента и его литературное оформление.

- Место практики в структуре образовательной программы - часть формируемая участниками образовательного процесса.

- Взаимосвязь с другими дисциплинами - практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения общеобразовательных и профессиональных дисциплин. Программа практики логически взаимосвязана со всеми дисциплинами блока 1 и блока 2 и служит основой для последующей подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы, а также формирования профессиональной компетентности в профессиональной области лесного дела.

- Место и время проведения практики - основным местом проведения практики является предприятия лесного и лесопаркового хозяйства.

2.3 Содержание практик

Содержание практик представлено в Таблице 2.

Таблица 2 – Содержание практик

	Наименование раздела (этапа) практики	Вид работ
	Учебная практика	
•	Организационное собрание	Ознакомительная лекция
•	Получение задания на практику	Работа с литературным материалом
•	Вводный инструктаж	Инструктаж по технике безопасности
•	Выполнение индивидуального задания	Наблюдения, измерения, выполняемые как под руководством преподавателя
•	Ведение дневника практики	Оформление дневника практики с указанием наблюдений, которые проводил практикант под руководством преподавателя
•	Оформление и защита отчета	Оформление отчета по практике, защита отчета по практике
•	Промежуточная аттестация	ДЗ
	Производственная практика	
•	Организационное собрание	Ознакомительная лекция
•	Получение задания на практику	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации литературного материала
•	Вводный инструктаж	Инструктаж по технике безопасности

•	Выполнение индивидуального задания	Ознакомление со структурой организации, взаимосвязью ее подразделений, принципов внешнего взаимодействия, изучение технологического процесса, изучение системы менеджмента качества организации, изучение используемых организацией технологий маркетинговых исследований и коммерциализации выпускаемой продукции
•	Ведение дневника практики	Оформление дневника практики с указанием видов работ, в которых принимал участие практикант
•	Оформление и защита отчета	Оформление отчета по практике, защита отчета по практике
•	Промежуточная аттестация	ДЗ

3 Оценка качества прохождения практик

Промежуточная аттестация обучающегося по каждому типу практики проводится в форме дифференцированного зачета. Необходимым условием допуска обучающегося к дифференцированному зачету по практике является представление на кафедру отчета по практике, оформленного в соответствии с требованиями кафедры и имеющего отзыв руководителя практики. Контроль прохождения практики осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию структурными подразделениями университета и осуществляется на основе Положения «О балльно-рейтинговой системе обучения студентов по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры».

4 Фонд оценочных средств практик и формы отчетности

4.1 Характеристика фонда оценочных средств

Оценка качества прохождения практики осуществляется с использованием фонда оценочных средств (ФОС), разработанного в соответствии с Положением НовГУ «Об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и Положением НовГУ «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников». Количество баллов за каждое оценочные средство и график распределения оценочных средств отражены в технологической карте Блока «Практика» (Приложение Б).

Фонд оценочных средств практик состоит из оценочных средств текущего контроля и форм отчетности по всем видам практик.

4.2 Перечень средств текущего контроля

4.2.1 Учебная практика

- Дневник практики
- Индивидуальное задание

- Производственная практика
- Дневник практики
- Индивидуальное задание

4.3 Перечень форм отчетности

4.3.1 Учебная практика

1. Отчет
2. Полевые материалы, собранные и систематизированные с учетом требований к учебной практике по соответствующим разделам
3. Защита отчета (собеседование)

4.3.2 Производственная практика

1. Отчет
2. Отзыв руководителя практики
3. Защита отчета (собеседование)

4.4 Методические рекомендации к использованию оценочных средств

Контроль прохождения практики осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета.

Для оценки качества прохождения учебной практики используются формы контроля: текущий и семестровый (промежуточный).

Текущий контроль прохождения практики производится в дискретные временные интервалы руководителем практики в следующих формах:

- фиксация посещений лекций и экскурсий;
- ведение конспекта лекций и экскурсий;
- выполнение индивидуальных заданий / практических работ.

Промежуточный контроль по окончании практики производится в следующей форме:

- защита отчета по практике - руководителем практики либо комиссией, организованной на выпускающей кафедре Лесного хозяйства, в виде устного доклада о результатах прохождения практики.

Семестровый (промежуточный) контроль осуществляется при условии, что текущий рейтинг не ниже уровня успеваемости.

Отчет по производственной практике составляется студентом, как правило, в последние 2-3 дня его пребывания на предприятии, рассматривается руководителями производственной практики, выделенными от вуза и от предприятия, и сопровождается со стороны указанных руководителей отзывом о работе студента на практике.

Отчет принимается комиссией и выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно). Получение неудовлетворительной оценки или непредставление отчета о производственной практике влечет за собой те же последствия, что и неудовлетворительная оценка по одной из теоретических дисциплин учебного плана.

Ликвидация неудовлетворительной оценки или академической задолженности по производственной практике производится, как правило, путем успешного повторного прохождения практики во время каникул.

Отчет должен представлять собой полное, технически грамотное, иллюстрированное (зарисовки, схемы и фотографии) описание материалов, технологических схем и процессов работы.

Отчет должен быть оформлен на компьютере, в крайнем случае, может быть написан чернилами. Чертежи, рисунки, графики и т.п. выполняются тушью. Отчет пишется на одной стороне листа формата А4 297x210 мм.

В случае, если практика студента проходит на периферии, куда невозможны выезды

руководителя практики от вуза, составление отчета и дневника контролируется руководителем от производства и им же даются письменные заключения в отчете и дневнике.

Отчет и дневник, не заверенные на месте работы, не принимаются, и студент к зачету по практике не допускается. Не принимаются также небрежно составленные отчеты и дневники.

Отчет заверяется руководителем практики от производства, который дает отзыв и характеристику о работе практиканта.

5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики – представлен в приложении А.

6 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем - представлен в приложении А.

7 Материально-техническое обеспечение практики

Основным местом проведения учебной практики является учебно-оздоровительная база НовГУ «Большое Городно», расположенная на территории национального парка «Валдайский». Научно-исследовательская работа проводится на базе кафедры лесного хозяйства НовГУ в лаборатории и компьютерном классе. Основным местом проведения производственной практики являются предприятия лесного и лесопаркового хозяйства.

Приложения (обязательные):

А – Карта учебно-методического обеспечения практик

Б – Технологическая карта практик

В – Лист актуализации рабочей программы практик

Г – Лист согласования с работодателями

Приложение А
(обязательное)
Карта учебно-методического обеспечения практик

• Основная литература*

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
• Верхунов П. М. Таксация леса : учеб. пособие для вузов / Марийск.гос.техн.ун-т. - 2-е изд., стер. - Йошкар-Ола, 2009. - 395,[1]с. : ил. - Библиогр.:с. 385	25	
2. Основы научных исследований: Учебн. пособие – М.: Форум, 2009. – 214 с.	3	
3. Основы научных исследований / Шкляр М.Ф. учеб.пособие – 3-е изд.-М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2009. – 242 с.	6	
Электронные ресурсы		
• Научно-исследовательская работа: Метод.указания к практическим работам для студентов специальности «Лесное дело». Часть I / Сост. О.В.Балун; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2017. - 19 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2492
• Научно-исследовательская работа: Метод.указания к практическим работам для студентов специальности «Лесное дело». Часть II / Сост. О.В.Балун; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2017. – 28 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-2493
• Приборы и измерения в лесном деле: Метод.указания к практическим работам для студентов специальности «Лесное дело». / Сост. И.А.Смирнов; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. - 13 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1631
• Единая программа учебных и производственных практик / Сост. М.В.Никонов, В.Т.Николаенко, Э.А.Авдеев, О.В.Балун, И.А.Смирнов, Н.С.Ловушкина; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2012. – 41 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/Book/-1337

• Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1 Булыгин Н.Е. Дендрология, учебник, М, МГУЛ, 2003., - 528 с.	15	
2 Лесные культуры и питомники: метод. указания /сост. И.И. Дроздов и др., Мос.гос.ун-т леса.: Издательство Мос. Гос. Ун-тета леса. 2000. – 40 с.	25	
3 Баландин С.А. и др. Общая ботаника с основами геоботаники.: учеб. пособие для вузов. М.: Академкнига. 2006. – 293 с.	14	
4.Антонов М.Д. Ботаника с основами экологии растений: учеб.-метод.пособ/ М.Д.Антонов; Новгород.гос.ун-т им.Ярослава Мудрого [и др.] – Великий	12	

Новгород, 2007. – 52 с.		
Электронные ресурсы		
1 Голосеменные и покрытосеменные растения: Методическое пособие по систематике растений. Ч.2, /Сост. А.Г. Воликов, Н.С.Ловушкина изд. переизд. НовГУ, В.Новгород, 2010. – 26 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-1548
2 Низшие и высшие архегониальные растения: Методическое пособие по систематике растений. Ч.1. / Сост. Н.С.Ловушкина; изд. переизд. НовГУ, В.Новгород, 2013. – 19 с.		https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-1547

Зав. кафедрой _____

подпись

И.О.Фамилия

«_____» _____ 20__ г.

(обязательное)

Технологическая карта практик

Наименование типов практик	Трудоемкость (Т)		Семестр	Оценочные средства*	Максим. кол-во баллов (50 x Т)
	ЗЕ	Недели			
Учебная практика					
1. Ознакомительная практика	3	2	2	1. Дневник практики 2. Отчет 3. Гербарий 4. Защита отчета (собеседование)	10 40 50 50
2. Технологическая практика	6	4	4	1. Дневник практики 2. Отчет 3. Гербарий и полевые образцы почв 4. Защита отчета (собеседование)	20 100 130 50
3. Научно-исследовательская работа	3	2	2	1. Дневник практики 2. Отчет 3. Защита отчета (собеседование)	10 90 50
4. Технологическая практика	3	2	6	1. Дневник практики 2. Отчет 3. Гербарий и полевые образцы почв 4. Защита отчета (собеседование)	10 20 70 50
Производственная практика					
1. Технологическая практика	6	4	6	1. Дневник практики 2. Отчет 3. Отзыв руководителя практики 4. Защита отчета (собеседование)	20 180 50 50
3. Технологическая практика	6	2	8	1. Дневник практики. 2. Отчет 3. Отзыв	50 170 30

				руководителя практики 4.Защита отчета (собеседование)	50
4. Научно-исследовательская работа	3	2	4	1. Дневник практики. 2. Отчет 3. Отзыв руководителя практики 4.Защита отчета (собеседование)	10 70 20 50
5. Преддипломная практика	3	2	8	1. Дневник практики. 2. Отчет 3. Отзыв руководителя практики 4.Защита отчета (собеседование)	10 70 20 50
Итого:	30	20			

Критерии оценки качества освоения студентами Блока «Практика»:

«отлично» – 90-100%

«хорошо» – 70-89%

«удовлетворительно» – 50-69%

«неудовлетворительно» - менее 50%

* Заполняет ся в соот вет ст вии с содерж анием п.4.

Приложение Г
(обязательное)
Лист согласования

СОГЛАСОВАНО

Представители работодателей
Первый заместитель министра природных
ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Новгородской области - директор
департамента лесного хозяйства

Председатель

Курицкий А.В.
2019 г.

Представители работодателей
ФБУ «Российский центр защиты леса»
Центр защиты леса Новгородской
области

Заместитель директора

Поликарпов М.И.
2019 г.

ГОКУ «Новгородское лесничество»

Директор

Иванов К.В.
2019 г.

Крестьянское хозяйство Даниленко В.В.

Даниленко В.В.

2019 г.

**Приложение Д
(обязательное)**

Лист актуализации рабочей программы

Рабочая программа актуализирована на 2020/2021 учебный год.

Протокол № 5 заседания кафедры от « 30 » декабря 2020 г.

Разработчик: Тюлькин Д.В.

Зав. кафедрой Пермяков А.В.

Рабочая программа актуализирована на 20²¹/20²² учебный год.

Протокол № 12^а заседания кафедры от « 15 » июня 20²¹ г.

Разработчик: Тюлькин Д.В.

Зав. кафедрой Жарташов С.В.

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.

Протокол № __ заседания кафедры от « __ » _____ 20__ г.

Разработчик: _____

Зав. кафедрой _____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол заседания кафедры № 5 от 30.12.2020 г.	Ввести Приложение Д (обязательное) Лист актуализации рабочей программы	<u>А.В.Пермяков</u>	
2	Протокол заседания кафедры № 5 от 30.12.2020 г	В пункте 3 заменить «Организация освоения блока «Практики» проводится в соответствии с Положением НовГУ «О практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры» на «Организация освоения блока «Практики» проводится в соответствии с Положением «О практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» от 25.12.2020».	<u>А.В.Пермяков</u>	

3	Протокол заседания кафедры № 12а от 15.06.2021г.	Актуализация программного и информационного обеспечения	С.В. Карташов

Содержание изменений:

3. Актуализировать программное обеспечение Материально-техническое обеспечение учебного модуля:

Наименование программного продукта	Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП(У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз.*	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365	свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-

* отечественное производство

3. Актуализировать информационное обеспечение Приложения В

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный

База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и WebofScience https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshehiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-