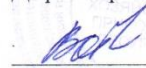


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и породных ресурсов
Кафедра экологии, географии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСХПР



Т.В. Вобликова

« 31 » мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

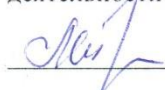
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

для направления подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль) Туризм и страноведение

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела обеспечения
деятельности ИСХПР



Л.П. Семкин

« 18 » мая 2021 г.

Разработал

Доцент кафедры ЭГП

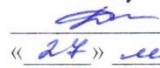


Н.Г. Дмитрук

« 24 » мая 2021 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол №14 от «27» мая 2020 г.

И.о. заведующего кафедрой



Н.Г. Дмитрук

« 24 » мая 2021 г.

1 Типы практики, их трудоемкость и формируемые компетенции

Учебная практика входит в Блок 2 «Практика» по ФГОС ВО направления подготовки 05.03.02 География.

В соответствии с разработанной основной профессиональной образовательной программой (далее – ОПОП) Туризм и страноведение указанный вид практики включает типы практик, представленные в Таблице 1.

Обучающиеся направляются на практику приказом по университету, составленным в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым на конкретный учебный год. Формируемые у обучающегося компетенции по учебной практике закреплены учебным планом направления подготовки и представлены в Таблице 1.

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

Освоение Блока 2 «Практика» организуется 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».

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 2 «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 – Типы учебной практики, способы их проведения, трудоемкость практики, формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике

№ п/п	Типы практики (по учебному плану)	Способ проведения	Объем практики (зач.ед/нед.)	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	Ознакомительная	стационарная	12/8	ОПК- 3 способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях	ОПК-3.1.2 Знать подходы к физико-географическому районированию, методы физико-географических и туристско-рекреационных исследований; ОПК-3.2.2 Уметь применять методы физико-географических и туристско-рекреационных исследований на разных территориальных уровнях; ОПК-3.3.2 Владеть методами физико-географических и туристско-рекреационных исследований, навыком выполнения научного исследования.
		выездная	6/4	ОПК-6 способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК- 6.1.1 Знать требования к структуре, содержанию и оформлению курсовой работы; ОПК- 6.2.1 Уметь планировать, организовывать и вести научно-исследовательскую работу; ОПК- 6.3.1 Владеть навыками работы с различными источниками информации, способами представления результатов исследования

2 Структура и содержание учебной практики

2.1 Структура учебной практики

2.1.1 Ознакомительная

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по климатологии и метеорологии, геологии, топографии, гидрологии, геоморфологии, географии почв, биогеографии, ландшафтоведению, рекреационной географии и географии туризма, закрепление знаний по дисциплинам физико-географического блока и профилю.

Задачи практики:

- приобретение опыта организации полевых исследований,
- ознакомление с полевыми работами и деятельностью специалистов в сфере географии, рекреационного комплекса, природопользования,
- приобретение навыков работы с приборами и инструментами,
- овладение техникой ведения наблюдений, полевых измерений, географических описаний, составления комплексных характеристик,
- закрепление теоретических знаний на основе краеведческого подхода,
- получение практических знаний о методах географических исследований,
- выполнение элементов научных исследований в процессе использования методов географических исследований в полевых и камеральных условиях.

Место практики в структуре образовательной программы: учебная практика входит в обязательную часть образовательной программы.

Взаимосвязь с другими дисциплинами: учебная практика проводится во втором семестре после изучения климатологии и метеорологии, геологии, топографии. В четвёртом семестре после изучения гидрологии, геоморфологии, географии почв, биогеографии, ландшафтоведения. В шестом семестре после изучения рекреационной географии и географии туризма с целью закрепления знаний по дисциплинам физико-географического блока и профилю подготовки. Освоение учебной дисциплины может являться компетентностным ресурсом для изучения дисциплин экономико-географического блока и профиля, прохождению производственной практики, написанию курсовых работ и ВКР.

Место и время проведения практики: основным местом проведения практики является кафедра экологии, географии и природопользования ИСХПР НовГУ. Учебная практика проводится в весеннем семестре, конкретное время камеральных и полевых работ устанавливается преподавателем в зависимости от погодных условий.

2.2 Содержание учебной практики

Содержание учебной практики представлено в Таблице 2.

Таблица 2 – Содержание учебной практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Вид работ
1	Организационное собрание	Инструктаж по технике безопасности при проведении полевых исследований, ознакомление с целями и задачами практики, организацией и временем проведения работ.
2	Получение задания на практику	Ознакомление с содержанием программы практики, заслушивание ознакомительной лекции, распределение заданий по бригадам.

3	Вводный инструктаж	Изучение правил заполнения полевого дневника, наблюдений и полевых журналов, методики работы с приборами и правилами записей результатов измерений, форм отчетности, разработка маршрута практики, порядка проведения и графика работ.
4	Выполнение задания	Включает в себя полевые топографические, гидрологические, почвенные, биогеографические, ландшафтные, геоморфологические исследования, геологические, метеорологические исследования и наблюдения их документирование. Изучение географических особенностей региона, отличного от места обучения студентов, приобретение навыков изучения туристско-рекреационного потенциала территории, комплексная оценка его современного использования; закрепление навыков полевых наблюдений и отражение их результатов в научных исследованиях в области туризма и рекреации. Овладение методами комплексных исследований региона, выработка комплексного географического подхода к изучению природных систем (геосистем, экосистем, геотехсистем, экодемографических систем и т.д.), знакомство с методикой формирования турпродукта.
5	Оформление и защита отчета	Оформление графических материалов, обработка полевых дневников, полевых бланков, оформление профилей на миллиметровой бумаге, составление картосхем, написание отчета, подготовка презентации.
6	Промежуточная аттестация	Защита бригадного отчёта по прохождению учебной практики

3 Оценка качества прохождения учебной практики

Оценка качества прохождения обучающимся учебной практики проходит в рамках промежуточной аттестации 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, при наличии отзыва руководителя практики от профильной организации (от университета, если практика проходит в университете). Контроль прохождения практики осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС).

4 Фонд оценочных средств учебной практики и формы отчетности

4.1 Характеристика фонда оценочных средств

Оценка качества прохождения практики осуществляется с использованием фонда оценочных средств (ФОС), разработанного в соответствии с локальными нормативными актами НовГУ. Количество баллов за каждое оценочное средство и график распределения оценочных средств отражены в Технологической карте (Приложение А).

Фонд оценочных средств учебной практики состоит из оценочных средств текущего контроля и форм отчетности по типам учебной практики.

4.2 Перечень средств текущего контроля

1. Фиксация посещений практики, экскурсий
2. Ведение дневника практики
3. Выполнение индивидуальных и бригадных заданий

4.3 Перечень форм отчетности

1. Отчёт
2. Демонстрационные материалы
3. Картографические материалы
4. Защита отчета

4.4 Методические рекомендации к использованию оценочных средств

Защита бригадного отчёта по прохождению учебной практики, оформленного в соответствии со стандартом организации СТО 1.701-2010. Зачёт по практике выставляется с учётом качества выполнения работ на всех этапах практики, активности участия студента в полевых работах на маршруте, качества подготовки разделов отчёта и демонстрационных материалов, знания программного материала. Для отчета по практике студенты предоставляют все собранные и систематизированные:

1. По топографии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ (за исключением отчета по глазомерной съемке, которая выполняется индивидуально). В журналах полевых измерений составляются титульные листы, заголовки, даются примечания и пояснения. Вычисления ведутся в соответствующих ведомостях или на специально разграфленных листах. Все материалы отчета нумеруются и подшиваются в папку в порядке их выполнения.
2. По геологии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ. Общие сведения о геологическом строении (тип геологической структуры, ее строение, состав фундамента, осадочного чехла, рыхлых накоплений, рельеф поверхности, климат, обнаженность и т.д.). Тектоника. Стратиграфия и состав горных пород осадочного чехла района. Результаты маршрутных наблюдений и геологические процессы в районе практики.
3. По метеорологии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: составление таблиц и вычерчивание графиков изменений метеорологических элементов, а также анализ изменений погоды и атмосферных процессов в течение периода измерений. Составление климатической характеристики района практики. Погода за период практики, температура воздуха, влажность воздуха, давление, ветер, облачность, осадки, атмосферные явления, особенности радиационного режима, Экскурсия на метеостанцию в Юрьево. Программа метеонаблюдений, способы передачи информации о погоде в гидрометеоцентр и другие организации, описание и фотографии метеорологических приборов, используемых для измерения элементов погоды. План размещения метеоприборов на метеорологической площадке и в здании метеорологической станции.
4. По гидрологии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: название реки, её характеристика по типовому плану. Краткая физико-географическая характеристика бассейна реки (рельеф, высота над уровнем моря, геологическое строение, климат, гидрографическая сеть, почвенно-растительный покров, степень освоённости водосборной поверхности реки хозяйственной деятельностью). Морфометрические характеристики (площадь речного бассейна, длина реки и ее притоков, густота речной сети, коэффициент извилистости русла, падение и уклоны реки). Морфология речной долины изучаемого участка реки (глубина, ширина долины, количество террас и их высота, особенности строения

поймы и террас; породы, слагающие долину, и ее элементы). Характеристика русла (ширина, глубина, площадь живого сечения, рельеф и грунты, слагающие дно; водная растительность, скорость течения, расходы воды в исследуемом створе). Водный режим реки (годовые, сезонные колебания уровня воды, годовая амплитуда колебания уровня реки, даты половодья, ледостава, вскрытия реки, источники питания реки). Физические свойства речной воды. Химический состав воды в реке. Хозяйственное использование реки. Загрязнение, охрана и оценка экологического состояния реки.

5. По геоморфологии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: физико-географические факторы рельефообразования в районе практики. Геологическое строение. Климат. Поверхностный и подземный сток. Почвенно-растительный покров. Особенности современного природопользования. Геоморфологическая характеристика района практики. Флювиальный рельеф. Ледниковый и водно-ледниковый рельеф. Карстовый рельеф. Рельеф склонов. Антропогенный рельеф. История формирования рельефа, морфоструктура. Построение геоморфологического профиля и геоморфологической карты.
6. По географии почв с основами почвоведения. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: Изучение основных типов почв Новгородской области. Проведение почвенных рекогносцировочных исследований, закладывание почвенных разрезов, описание почвенных разрезов по морфологическим свойствам, определения почвенных типов, отбор почвенных монолитов, составление почвенной карты и почвенных профилей.
7. По биогеографии. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: физико-географические условия района практики. На основании литературных данных и собственных наблюдений приводятся сведения о рельефе, геологии, климате, почве и других природных факторах, влияющих на растительный покров. Особенности флоры и растительности. Распределение растительных ассоциаций в связи с условиями среды, особенности хозяйственного использования растительности. Приложением к отчету являются все описания, проведенные в ассоциациях и выполненные на бланках описаний древесной или травянистой растительности, геоботанический профиль, геоботаническая карта и списки растений.
8. По ландшафтоведению. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ: физико-географическая характеристика района практики. История геологического развития, четвертичные отложения, современный рельеф, климатические особенности, условия увлажнения, почвенно-растительный покров. Природно-территориальные комплексы района практики, фации, урочища, местности, ландшафты. Выводы по результатам исследований, характер хозяйственного использования, рекомендации по рациональному использованию ПТК. Ландшафтный профиль, ландшафтная карта, полевые бланки.

В шестом семестре студентам необходимо выполнить следующие работы: самостоятельно разработать график поездки (выездной практики), маршрут поездки, выполнить работу туроператора, разработать экскурсионное сопровождение. Члены бригады составляют общий отчет по всем видам выполненных работ, включающий материалы как полевых, так и камеральных работ:

- физико-географическая характеристика изучаемого региона,
- история заселения и освоения изучаемой территории,

- социально-экономическая характеристика изучаемого региона,
- оценка туристско-рекреационного потенциала региона.

5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики, представлен в Приложении Б.

6 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении Б.

7 Материально-техническое обеспечение практики

Местом проведения практики является кафедра экологии, географии и природопользования ИСХПР НовГУ. Полевые работы и выездная практика осуществляются под руководством преподавателей кафедры ЭГП в районах (регионе России), обеспечивающих формирование необходимых компетенций студентов по отдельным направлениям географического знания.

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
3.	Программное обеспечение		
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

8 Порядок согласования обновления рабочей программы

Данная рабочая программа согласована с управлением образовательной деятельностью и представителями работодателей путем оформления Листа согласования, представленного в Приложении В.

Ежегодная актуализация рабочей программы Учебной практики производится на основании Положения «Об основных профессиональных образовательных программах высшего образования – программах бакалавриата, программах специалитета, программах магистратуры на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, утвержденных с учетом профессиональных стандартов (ФГОС 3++)» путем формирования Листа актуализации рабочей программы (Приложение Г).

Приложение А
(обязательное)
Технологическая карта учебной практики

Таблица А.1 – Технологическая карта учебной практики

Наименование типов практик	Трудоемкость (Т)		Семестр	Оценочные средства	Максим.кол-во баллов (50 x 6)
	ЗЕ	неделя			
1. Ознакомительная	6	20-23	II	1. Отчёт 2. Демонстрационные материалы 3. Картографические материалы 4. Защита отчета	200 30 40 30
За II семестр					300
2.Ознакомительная	6	20-23	IV	1. Отчёт 2. Демонстрационные материалы 3. Картографические материалы 4. Защита отчета	200 30 40 30
За IV семестр					300
3. Ознакомительная	6	20-23	VI	1. Отчёт 2. Демонстрационные материалы 3. Картографические материалы 4. Защита отчета	200 30 40 30
За VI семестр					300
Итого:					900

Критерии оценки качества освоения обучающимися учебной практики:

- отлично – (90-100) % от 270 до 300
- хорошо – (70-89) % от 210 до 269
- удовлетворительно – (50-69) % от 150 до 209
- неудовлетворительно – менее 50 % менее 149

Приложение Б
(обязательное)
Карта учебно-методического обеспечения учебной практики

Таблица Б.1 – Основная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол.стр.)	Кол.экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
1. Учебные практики: метод. указания. Ч. 1 / сост.: К. С. Лисицин [и др.] ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2012. - 72 с.	10	
2. Полевая практика по физической географии (гидрология, география почв, геоморфология, биогеография, ландшафтоведение): учебно-метод. Ч. 2 / сост.: Н. Л. Балтина [и др.] ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2015. - 78 с.	10	
3. Учебная и производственная практика: учеб.-метод. пособие. Ч. 3 / сост. Н. Г. Дмитрук, А. А. Степанова; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2017. - 28 с.	10	
Электронные ресурсы		
1. Гордеева, З. И. Комплексная практика по физической географии : учебно-методическое пособие / З. И. Гордеева, В. А. Кошевой, М. Н. Петрушина. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-4263-0687-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97732.html (дата обращения: 07.05.2021)		IPR BOOKS
2. Учебная практика по метеорологии, картографии и гидрологии : учебно-методическое пособие / М. С. Безуглова, И. С. Шарова, Г. В. Крыжановская, И. Н. Шведова. — Астрахань : Астраханский государственный университет, Издательский дом «Астраханский университет», 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-9926-1072-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99521.html (дата обращения: 07.05.2021)		IPR BOOKS

Таблица Б.2 – 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. Барышева А. А. Местные климаты и ландшафты Новгородской области / А. А. Барышева ; Адм. Новгород. обл., Ком. образования, Новгород. регион. центр развития образования. - Великий Новгород, 1999. - 171 с.	20	
2. Барышева А. А. Местные климаты и ландшафты Новгородской области / А. А. Барышева ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого [и др.]. - Великий Новгород, 2008. — 166 с.	22	
3. География и геология Новгородской области : учеб. пособие / Ю. Н. Андреев [и др.] ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2002. - 307 с.	93	
Электронные ресурсы		
1. Топография: рабочая тетрадь / авт.-сост. Т. Л. Дагель; Новгород, гос. Ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2015. — 23 с. — Текст : электронный. — URL : https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2067 (дата обращения: 07.05.2021)		БиблиоТех

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

2 Картография: рабочая тетрадь / авт.-сост. Т. Л. Дагель; Новгород, гос. Ун-т им. Ярослава Мудрого.- Великий Новгород, 2015. – 23 с. – Текст : электронный. – URL : https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2062 (дата обращения: 07.05.2021)		БиблиоТех
--	--	-----------

Таблица Б.3 – Информационное обеспечение

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.prilib.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 Web of Science https://www.webofscience.com/wos/wosec/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/obshchiy-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	-

Проверено НБ НовГУ.

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета

И.о. зав. кафедрой



Н.Г. Дмитрук

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО

Представители работодателей
Новгородский УИМС - филиал ФБУ Сев-Зап. УИМС
 (наименование организации)
майорский А.И.
 (должность)
Игорь - И.И. Турчилов
 (подпись) (И.О. Фамилия)
 « 10 » мая 20 21 г.

Представители работодателей
АО "Новгород #177"
 (наименование организации)
мех. О.И. Д.
 (должность)
Олег - И.П.
 (подпись) (И.О. Фамилия)
 « 12 » мая 20 21 г.

Представители работодателей
ООО "Макаров-Тур"
 (наименование организации)
ген. дир. Макаров
 (должность)
Игорь - И.И. Васильев
 (подпись) (И.О. Фамилия)
 « 17 » мая 20 21 г.

Представители работодателей
ТОКУ "Революция 5 центр"
проектных ресурсов и экологии
Новгородского центра
 (наименование организации)
начальник отдела охраны
санитарно-экологической среды
 (должность)
Игорь - И.И. Семенов
 (подпись) (И.О. Фамилия)
 « 17 » мая 20 21 г.

Начальник УОД

Игорь
 (подпись)

Макаров А.И.
 (ФИО)

« 21 » мая 20 21 г.

Рабочая программа актуализирована на 20__ / 20__ учебный год.
 Протокол № ____ заседания кафедры от « ____ » _____ 20__ г.
 Разработчик: _____
 Зав. кафедрой _____

[illegible]