МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт <u>землеустройства, кадастров и</u> <u>природообустройства</u> Кафедра природообустройства

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Директор института Подлужная А.С. Ректор Пыжикова Н.И.

"<u>24</u>" <u>марта</u> 2025 г. "<u>28</u>" <u>марта</u> 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика, научно-исследовательская работа

ΦΓΟС ΒΟ

Направление подготовки 20.03.02 – Природообустройство и водопользование

Профиль Экспертиза и организация природно-техногенных комплексов

Kypc $\underline{5}$

Семестр 9

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника бакалавр



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР НЫЖИКОВА Н.И. ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2025

Составители: О.И. Иванова кандидат географических наук, доцент (ФИО, ученая степень, ученое звание)

«9» марта 2025 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.05.2020 г., № 685, и в соответствии с профессиональными стандартами:

- «Специалист по агромелиорации», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 сентября 2020 г. N 682н;
- «Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 г. N 610н;
- «Работник в области обращения с отходами», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 751н;
- «Географ (Специалист по выполнению и оказанию услуг географической направленности)», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. N 954н;
- «Землеустроитель», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 434н;
- «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав», утвержденный приказом Министерства Труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г.№718н.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Природообустройство» протокол N go 9 «10» марта 2025 г.

Зав. Кафедрой: Иванова О.И. кандидат, географических наук, доцент (ФИО, ученая степень, ученое звание)

«<u>10</u>» <u>марта</u> 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

Председатель методической комиссии Бадмаева Ю.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

«24» марта 2025 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности):

Иванова О.И. кандидат, географических наук, доцент

«24» марта 2025 г

СОДЕРЖАНИЕ

Аннтотация	5
1. Место производственной практики в структуре образовательной программы	7
2. Цели и задачи практики. Перечень планируемых результатов обучения по производственной практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	7
3. Формы, место и сроки проведения «Производственной практики, научно-исследовательская работа»	8
4 Структура и содержание «Производственной практики, научно-исследовательская работа»	9
5 Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на «Производственной практике, научно-исследовательская работа»	12
6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на «Производственной практике, научно-исследовательская работа»	13
7. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)	14
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение «Производственной практики, научно-исследовательская работа»	14
9. Материально-техническое обеспечение «Производственной практики, научно- исследовательская работа»	17
10. Порядок проектирования и утверждения программы производственной практики	18
Приложение 1 Договор	19
Приложение 2. Дневник. Направление на практику	21
Приложение 3. Структура отчета о прохождении производственной практики	26
Приложение 4. Форма титульного листа отчета	27
Приложение 5. Отзыв руководителя	28
Приложение 6. Темы индивидуальных заданий	29

Аннотация

Программа «Производственной практики, научно-исследовательская разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по 20.03.02 «Природообустройство направлению подготовки является обязательным водопользование». Производственная практика, разделом основной профессиональной образовательной программы высшего к Блоку 2. Практика, образования относится части учебного плана формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по 20.03.02 «Природообустройство направлению подготовки базируется на знаниях водопользование». Производственная практика приобретенных из дисциплин учебного плана ОПОП ВО: «Гидрология, и климатология», «Введение в природопользование», метеорология «Мониторинг природных сред», «Гидрометрия», «Природопользование», «Экспертиза земель различного назначения», «Основы кадастра объектов природообустройства», недвижимости «Основы научных исследований», «Гидрогеология и основы геологии» и др. Также данная практика проводится после освоения студентами следующих учебных технологическая, научно-исследовательская ознакомительная, практик: работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), и производственной практики, эксплуатационная.

Практика реализуется в институте землеустройства кадастров и природообустройства, кафедрой природообустройства.

Производственная практика, научно-исследовательская работа, нацелена на формирование компетенций: УК-1; ПК-6; ПК-9.

Научно-исследовательская работа выявляет уровень подготовки студента по всем направлениям профессиональной специализации и является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности бакалавра и формированием практического опыта ее осуществления.

Практика предусматривает следующие формы организации: перед отъездом на практику студент получает необходимые консультации по вопросам организации и прохождения практики на кафедре «Природообустройства», проходит инструктаж по технике безопасности в вузе.

По прибытии на место прохождения практики студент должен:

- 1. явиться в отдел кадров, предъявить направление на практику;
- 2. соблюдать сроки прохождения практики и не выезжать с места практики без уважительных причин;
- 3. ежедневно обрабатывать собранный материал и вести дневник;
- 4. по окончании практики составить отчет о практике, а также заполнить и заверить на предприятии дневник и производственную характеристику.

Полученные знания используются для написания выпускной бакалаврской работы, в дальнейшей производственной деятельности при

обосновании работ по природообустройству, при инженерном оборудовании территории, водном благоустройстве, при обосновании мелиоративных и противоэрозионных мероприятий. Практика предусматривает следующие виды контроля: Оформление отчёта по практике, зачёт с оценкой.

Общая трудоемкость составляет 72 ч., 2 зачетные единицы, 48 ч. – контактная работа, 24 ч.- самостоятельной работы студента.

1. Место производственной практики в структуре образовательной программы

«Производственная практика, научно-исследовательская обязательным основной профессиональной является разделом образовательной программы высшего образования, относится к Блоку 2. Практика, части учебного плана формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование. «Производственная практика, научно-исследовательская работа, нацелена на формирование компетенций: УК-1: ПК-6: ПК-9.

Производственная практика базируется на знаниях, приобретенных из дисциплин учебного плана ОПОП ВО: «Гидрология, метеорология и «Введение климатология», В природопользование», «Мониторинг «Гидрометрия», «Природопользование», «Экспертиза природных сред», земель различного назначения», «Основы кадастра недвижимости объектов природообустройства», «Основы научных исследований», «Гидрогеология и основы геологии» и др. Также данная практика проводится после освоения следующих учебных практик: студентами ознакомительная, технологическая, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), и производственной практики, эксплуатационная.

Научно-исследовательская работа выявляет уровень подготовки студента по всем направлениям профессиональной специализации и является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности бакалавра и формированием практического опыта ее осуществления.

«Производственная практика, научно-исследовательская работа», является базовой для освоения в дальнейшем следующих дисциплин учебного плана по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство водопользование» профиль Экспертиза И организация техногенных комплексов: «Производственная практика, преддипломная практика», «Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства «Управление водопользования», природнотехногенными комплексами», «Технология планирования, организации и строительства гидротехнических сооружений», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Рекультивация и охрана «Подготовка К процедуре защиты защита квалификационной работы».

2. Цели и задачи производственной практики. Перечень планируемых результатов обучения по производственной практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целями «Производственной практики, научно-исследовательская работа», являются:

- подготовка обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов;
 - развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы;
 - закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения;
- приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций;
 - приобретение опыта в исследовании актуальной научных проблем.

Задачами научно-исследовательской работы бакалавров по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» являются:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных бакалаврами в процессе изучения дисциплин бакалаврской программы;
 - формирование перечня требуемых компетенций;
 - овладение современной методологией научного исследования;
- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;
- формирование комплексного представления о специфике научноисследовательской деятельности в области земельных отношений;
- формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
 - осуществление сбора материалов по теме индивидуального задания;
 - вовлечение бакалавров в практику научно-исследовательских работ;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

		тов обучения по днецинине
Код, наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижений компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач ИД-2 _{УК-1} Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач ИД-3 _{УК-1} Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их;	Знать: методы и основные принципы критического анализа и оценки современных научных достижений; Уметь: выбирать источники информации для поставленных задач, рассматривать различные точки зрения, определять рациональные идеи, анализировать задачу. Выделяя этапы ее решения. получать новые знания на основе научных методов.

ПК-6- Способен на обеспечение соответствия работ(услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и	ИД-1 пк -6- соблюдает требования нормативных актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами; ИД-2 пк -6- соблюдает требования нормативных правовых актов в области учета	Владеть: источниками информации, адекватными поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи; анализировать задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов. Знать: как выбирать, систематизировать, закрепить теоретические и практические навыки, определять методологию научного исследования, анализировать, обрабатывать научную информацию, соблюдать требования нормативных актов в области экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности для подготовки бакалаврской работы;
санитарно- эпидемиологической безопасности	правовых актов в области учета и контроля обращения с отходами ИД-3 пк -6- обеспечивает выполнение предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами.	Уметь: определять цель, задачи и составлять план исследования, осуществлять сбор материалов собирать, анализировать, обрабатывать научную информацию, излагать полученные результаты в виде отчетов, публикаций, докладов, использовать требования нормативных актов в области экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности для подготовки бакалаврской работы;
		Владеть: современными методами и технологиями, применять теоретические и практические навыки представления, анализа, обработки научной информации при соблюдении требований нормативных актов в области экологической и санитарноэпидемиологической безопасности, для подготовки бакалаврской работы;
ПК-9 - Способен подготавливать аналитические материалы географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и	ИД-1 _{ПК-9} - отбирает и систематизирует информацию географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природнохозяйственными и социально-экономическими территориальными системами ИД-2 _{ПК-9} - проводит	Знать: как выбирать, систематизировать, закрепить теоретические и практические навыки, определять методологию научного исследования, анализировать, обрабатывать научную информацию, в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами для подготовки бакалаврской работы;
управления природными, природными, природно- хозяйственными и социально- экономическими территориальными системами	комплексную диагностику состояния, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем ИД-3 _{ПК-9} - подготавливает аналитические материалы географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	Уметь: определять цель, задачи и составлять план исследования, осуществлять сбор материалов собирать, анализировать, обрабатывать научную информацию, излагать полученные результаты в виде отчетов, публикаций, докладов, использовать требования нормативных актов в области экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности для подготовки бакалаврской работы; Владеть: современными методами и технологиями, применять теоретические и практические навыки представления, анализа, обработки научной информации для подготовки аналитических материалы

географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и
управления природными, природно-
хозяйственными и социально-экономическими
территориальными системами;

3. Формы, место и сроки проведения «Производственной практики, научно-исследовательская работа»,

«Производственная практика, научно-исследовательская работа», является типом производственной практики. Данная практика является выездной практикой.

Практику студентов организует институт землеустройства, кадастров и природообустройства. Институт выбирает объекты практики, ведет переговоры с руководителями предприятий (организаций), распределяет студентов по объектам практики, готовит приказ о практике.

Производственные практики проводятся, как правило, в местах будущей работы выпускников, таких как:

- ФГБУ «Управление «Красноярскмелиоводхоз»;
- ФГБУ «Среднесибирское УГМС»;
- Министерство Экологии и рационального Природопользования Красноярского края;
 - Енисейское БВУ;
 - Енисейское межрегиональное Управление Росприроднадзора;

«Производственная практика, научно-исследовательская работа», осуществляется на 5 курсе в 9 семестре. Продолжительность практики составляет 8 дней.

4 Структура и содержание «Производственной практики, научноисследовательская работа».

До отъезда на практику студент должен:

- подписать в вузе и на производстве, приложение к договору о сотрудничестве с предприятием (договор), на котором он будет проходить практику (приложении 1);
- получить на кафедре программу практики, индивидуальное задание, направление на практику от института (приложение 2, 5);
 - пройти инструктаж по технике безопасности в Красноярском ГАУ;
- получить необходимые консультации по вопросам организации и прохождения практики на кафедре «Природообустройства».

По прибытии на место прохождения практики студент должен:

- явиться в отдел кадров и предъявить направление на практику от института (приложение 2);
- ознакомить руководителя практики с программой практики и решить все организационные вопросы;

- пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте;
- соблюдать сроки прохождения практики и не выезжать с места практики без уважительных причин;
- ежедневно обрабатывать собранный материал и вести дневник по практике;
- по окончании практики составить отчет о практике, а также поставить в дневнике отметку о прохождении практики, получить заверенный отзыв руководителя практики от предприятия.

Руководитель практики от кафедры, назначаемый приказом ректора, обязан выполнить следующее.

- 1. Обеспечить студента программой практики, ознакомить с ней.
- 2. Выдать индивидуальное задание, направление на практику от института
- 3. Проконтролировать прохождение инструктажа по технике безопасности.
- 4. Осуществлять контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием.
- 5. Оказывать необходимую методическую и организационную помощь.
 - 6. Консультировать студентов по всем вопросам практики.
 - 7. Проверить отчет о производственной практике.

При выявлении нарушений в ходе прохождения практики, руководитель от кафедры имеет право не допускать студента к учебному процессу.

Руководитель от организации, где проводится производственная практика, должен осуществить следующее.

- 1. Приказом руководителя предприятия определить студента на работу, согласно программе практики.
- 2. Обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.
- 3. Создать нормальные бытовые и безопасные условия труда для студента.
- 4. Оказывать студенту систематическую помощь в освоении технических процессов на закрепленном рабочем месте.
- 5. Контролировать соблюдение студентом производственной дисциплины и сообщать руководителю практики от кафедры о всех случаях нарушения студентом правил внутреннего распорядка и наложенных на него дисциплинарных взысканиях.
- 6. Проверить отчет, подписать дневник и дать оценку работы студента, отразив это в отзыве (Приложение 5) и отметке о прохождении практики в дневнике (Приложение 2).
- Общая трудоемкость «Производственной практики, научноисследовательская работа», составляет 2 зачетные единицы, 72 ч, (48 ч. –

контактная работа, 24 ч. — самостоятельная работа), продолжительность практики 8 дней, предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета. Распределение трудоемкости практики по видам работ представлено в таблице 2 и 3.

Таблица 2 Распределение трудоемкости производственной практики по видам работ по семестрам

paooi no cemeer pam				
	Трудоемкость			
Вид учебной работы		1100	по семестрам	
	ед.	час.	№_9	№
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	72	
по учебному плану		12	12	
Контактная работа	1.3	48	48	
в том числе:				
инструктаж по технике безопасности	0.03	1	1	
составление плана работы, индивидуального задания	0.06	2	2	
знакомство со структурой и организацией производственного подразделения	0.11	4	4	
непосредственное участие в производственной деятельности	1.1	41	41	
Самостоятельная работа (СРС)		24	24	
в том числе:				
ведение хронологии практики в дневнике утвержденной формы с комментариями	0.1	3	3	
обработка, анализ и систематизация полученных данных	0.3	10	10	
работа над индивидуальным заданием	0.1	5	5	
подготовка отчета по практике	0.1	4	4	
подготовка к зачету	0.1	2	2	
Вид контроля:			Зачет с оценкой	

Таблица 2 – Этапы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы контроля
1	Подготовительный этап	инструктаж по технике безопасности	роспись в журнале по ТБ
		составление плана работы, индивидуального задания	план прохождения практики
		решение организационных вопросов	собеседование
2	Производственный	знакомство со структурой и организацией	раздел отчета

	этап	производственного подразделения	
		непосредственное участие в производственной деятельности	раздел отчета
		ведение хронологии практики в дневнике утвержденной формы с комментариями	заполненный дневник
3	Этап, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета	библиографическая работа с привлечением современных информационных и геоинформационных технологий по теме индивидуального задания	раздел отчета
	по практике	изучение по нормативно-правовым базам и литературным источникам состояние исследуемого вопроса в РФ и за рубежом и определение направлений теоретических и экспериментальных исследований	раздел отчета
		анализ полученных исследовательских результатов, выводы и рекомендации по результатам исследования	раздел отчета
		работа над индивидуальным заданием	раздел отчета
		Подготовка и оформление отчета о практике. Публичная защита отчета (или выступление на научно-практическом семинаре,	отчет
		конференции)	
Bce	го	72	

Самостоятельная работа (в объеме 24 ч.) предполагает работу над индивидуальным заданием, поиск и анализ литературных источников, подготовку и оформление отчета по практике, ведение дневника.

5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на «Производственной практике, научно-исследовательская работа».

Данная практика носит производственный характер, при ее проведении используются образовательные технологии в форме консультаций преподавателей — руководителей практики от института землеустройства, кадастров и природообустройства и руководителей практики от предприятий (организаций) и учреждений, а также в виде самостоятельной работы студентов.

В процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности должны применяться научно-исследовательские и научно-производственные технологии.

Научно-производственные технологии при прохождении данной практики могут включать в себя:

- инновационные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики;
- эффективные традиционные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики;

 консультации ведущих специалистов по использованию научнотехнических достижений.

Научно-исследовательские технологии при прохождении производственной практики могут включать в себя:

- определение проблемы, объекта и предмета исследования, постановку исследовательской задачи;
 - разработку инструментария исследования;
 - наблюдения, измерения, фиксация результатов;
- сбор, обработка, анализ и предварительную систематизацию фактического и литературного материала;
- использование информационно-аналитических компьютерных программ и технологий; прогноз развития ситуации (функционирования объекта исследования);
- использование информационно-аналитических и проектных компьютерных программ и технологий;
 - систематизация фактического и литературного материала;
 - обобщение полученных результатов;
- формулирование выводов и предложений по общей части программы практики;
- экспертизу результатов практики (предоставление материалов дневника и отчета о практике; оформление отчета о практике).

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на «Производственной практике, научно-исследовательская работа».

Учебно-методическим обеспечением самостоятельной работы студентов на «Производственной практике, научно-исследовательская работа» являются:

- 1. Учебная литература по освоенным ранее профильным дисциплинам;
- 2. Методические разработки для студентов, определяющие порядок прохождения и содержание производственной практики, научно-исследовательская работа;

Реализация ОПОП ВО в части проведения научно-исследовательской работы обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Самостоятельная работа студентов во время прохождения практики включает работу с научной, учебной и методической литературой, с конспектами лекций, работой в ЭБС. Для самостоятельной работы представляется компьютер с доступом в Интернет, к электронной библиотеке вуза и к информационносправочным системам (Гарант, Консультант Плюс).

Руководитель практики в период прохождения практики:

- оказывает студентам помощь в подборе учебно-методической литературы по направлению практики;
- консультирует по вопросам использования статистических материалов,
 нормативно-законодательных источников;
 - помогает в подборе необходимых периодических изданий;
- оказывает методическую помощь по вопросам сбора информационного материала на месте базы практики;
- оказывает помощь в классификации и систематизации собранной информации.

При прохождении данной практики студент должен:

- явиться на практику в срок, установленной учебным планом;
- добросовестно и качественно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
 - выполнять правила внутреннего распорядка предприятия;
- систематически вести записи по работе, содержание и результаты выполнения заданий;
- подготовиться к итоговой аттестации по практике в соответствии с программой.

7. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация по итогам прохождения производственной практики, научно-исследовательская работа осуществляется в виде зачета с оценкой. При этом студент должен предоставить руководителю производственной практики:

- дневник практики (Приложение 2);
- отчёт по научно-исследовательской работе (Приложение 3,4);
- характеристику с места прохождения практики (Приложение 5).

Отчет по практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики. Оформленный отчет с прилагаемыми материалами, а также с производственной характеристикой и дневником брошюруется и предоставляется руководителю от кафедры для проверки не позднее 10-дневного срока со дня начала занятий после практики.

Процедура защиты отчетов по практике осуществляется не позднее 20 дней со дня начала занятий после практики, согласно графику защиты отчетов. Защита отчета по практике проводится перед специально созданной комиссией, в состав которой включаются: заведующий выпускающей кафедрой (председатель комиссии), ответственный от кафедры за организацию и проведение практики, руководители студентов по практике. В процессе защиты студент должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты комиссия выставляет студенту оценку.

Результат защиты практики учитывается наравне с экзаменационными оценками по теоретическим курсам, проставляется в зачетную книжку и в ведомость, и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

При неудовлетворительной оценке обучающемуся назначается срок для повторной защиты, если обучающийся выполнил программу практики, но ненадлежащим образом оформил отчетную документацию, либо не сумел на должном уровне защитить практику. При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно или отчисляется из вуза.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение «Производственной практики, научно-исследовательская работа».

Основная литература:

- 1. Конституция Российской Федерации.
- 2. Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды» от 10 января 2002 г. N 7-Ф3.
- 3. Водный кодекс РФ
- 4. Земельный кодекс Российской Федерации
- 5. Бураков, Д.А. Климат почв: учебное пособие/ Д.А. Бураков; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск : КрасГАУ, 2011. 171 с.
- 6. Бураков, Д.А. Основы метеорологии, климатологии и гидрологии: учебное пособие/Д.А. Бураков; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск : КрасГАУ, 2011. 278 с.
- 7. Виноградова Л.И. Метрология, стандартизация и сертификация: метод. указания / Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2015. 72 с.
- 8. Виноградова Л.И. Основы агрометеорологии: учебное пособие [Электронный ресурс] / Л. И. Виноградова; Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2020. 160 с.
- 9. Виноградова Л.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. И. Виноградова; Красноярский государственный аграр-ный университет. Красноярск, 2020. 180 с.
- 10. Гордеев И.Н. Гидравлика водотоков: метод. указания к практическим занятиям [Электронный ресурс] / И.Н. Гордеев, Д.А. Бураков; Краснояр.гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2017. 35 с.
- 11. Гордеев И.Н. Гидрологические расчеты в природообустройстве: метод. указа-ния к практическим занятиям / Д.А. Бураков, И.Н. Гордеев; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2010. 46 с.
- 12. Гордеев И.Н. Регулирование стока водохранилищами: Методические указания к практическим занятиям / Гордеев И.Н. / Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2012. 32 с.
- 13. Долматов, Г.Н. Мелиорация: учебное пособие / Г.Н. Долматов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск : КрасГАУ, 2007. 133 с.

- 14. Ерунова М.Г. Географические и земельно-информационные системы. Создание цифровой модели территории населенного пункта средствами ГИС MapInfo: метод. указания / М.Г. Ерунова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2013. 103 с.
- 15. Иванова О.И. Государственный водный реестр: учеб. пособие / О.И. Иванова; Красноярский государственный аграр-ный университет. Красноярск, 2016.-119 с.
- 16. Иванова О.И. Климатология метеорология гидрология: Методические указания к лабораторным заданиям /Иванова О.И./ Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2010. 56 с.
- 17. Иванова О.И. Рекультивация и охрана земель: учебное пособие / О. И. Иванова; Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2020. 164 с.
- 18. Иванова О.И. Введение в природообустройства[Электронный ресурс]: учебное пособие / О. И. Иванова; Красноярский государственный аграрный университет. Красноярск, 2021. 85 с.
- 19. Иванова О.И., Бураков, Д.А. Эрозия почв: учебное пособие/О.И. Иванова, Д.А. Бураков; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск : Красноярский ГАУ, 2020. 159 с.
- 20. Кожуховский, А.В. Гидрометрия: учебное пособие / А.В. Кожуховский; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Красноярс. гос. аграр. ун-т. Красноярск : КрасГАУ, 2012. 49 с.
- 21. Кожуховский, А.В. Полевая гидрометрия: учебное пособие / А.В. Кожуховский, А.Н. Бадов; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Красноярс. гос. аграр. ун-т. Красноярск : КрасГАУ, 2011. 99 с.
- 22. Кожуховский, А.В. Общая геология: учебное пособие / А.В. Кожуховский; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск: КрасГАУ, 2008. 91 с.

Дополнительная литература:

- 1. Справочник по гидравлическим расчетам/ под ред. П.Г. Киселев; Москва : Энергия, 1972. 312 с.
- 2. Голованов, А.И. Природообустройство/ А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, Д.В. Козлов; Москва : Колос, 2008. -552 с.
- 3. Маслов, Б.С. Мелиорация вод и земель/ Б.С. Маслов; Беларусь : Россельхозакадемия, 2004. -278 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет») Программное обеспечение

- 1. Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OPEN License (количество 50), лицензия № 62822900 от 15.12.2013;
- 2. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic Open (количество 290100), лицензия №44937729 от 15.12.2008, лицензия №44216301 от 25.06.2008;
- 3. Acrobat Professional Russian 8.0, AcademicEdition Band R 1-999 (количество 2), лицензия образовательная № CE0806966 от 27.06.2008;

- 4. MS Office Access 2007 (OpenLicense) (количество 20), лицензия академическая № 45965845 от 30.09.2009;
- 5. Kaspersky Endpoint Security for Business (количество 500), лицензия 1В08-240301-012534-053-2242 с 01.03.2024 до 09.03.2025;
- 6. ABBYY FineReader 11 Corporate Edition (количество 30), лицензия № FCRC-1100-1002-2465-8755-4238 от 22.02.2012;
- 7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования); открытые технологии договор 969.2 от 17.04.2020;
- 8. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия), контракт 37-5-20 от 27.10.2020;
- 9. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1, свободно распространяемое ПО (GPL);
- 10. Яндекс (Браузер / Диск), свободно распространяемое ПО (GPL);
- 11. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», рабочая станция (количество 30), без ограничения срока №192400033-alse-1.7-client-base orel-x86 64-0-19256 от 27.11.2023;
- 12. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», рабочая станция (количество 70), без ограничения срока №192400033-alse-1.7-client-base orel-x86 64-0-12913 от 28.08.2023;
- 13. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ», лицензионный договор № 2281 от 17.03.2020;
- 14. Справочная правовая система «Консультант+», договор №20175200211 от 22.04.2020;
- 15. Справочная правовая система «Гарант», учебная лицензия, эл. договор №129-20-11 от 01.01.2012;

9. Материально-техническое обеспечение «Производственной практики, научно-исследовательская работа».

Вид	Аудиторный фонд
занятий	

	пр-кт Свободный, 70, Лаборатория гидрометеорологии, учебная аудитория для проведения		
	занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования		
	(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего		
	контроля и промежуточной аттестации - 3-09		
	Оснащенность: Вертушка, рейка (геодезическая складная), анемометр, измеритель		
	видимости поляризационный М-53А, анемометр ручной индукционный АРИ-49, барометр-		
	анероид, гальванометр стрелочный актинометрический ГСА-ІМА, термометры		
	метеорологические, психрометр аспирационный типа МВ-4м, термограф, барограф, весы		
	лабораторные (аналитические), рН-метр, влагомер, нивелир.		
ПЗ	Доска аудиторная для написания мелом, стол преподавателя, стул преподавателя. Стол		
	аудиторный двухместный –20 шт. Стулья аудиторные – 40 шт.		
	пр-кт Свободный 70, Помещение для самостоятельной работы – 4-02		
	Оснащенность: Учебно-методическая литература, компьютерная техника с подключением к		
	Internet. Столы 11 шт., стулья 18 шт., стеллажи под книги 16 шт.		
	Оргтехника: компьютер celeron 2600/256/40/AGP128/Lan/Keyb;		
	компьютер в комплекте: системный блок + монитор;		
CPC	компьютер в комплекте: системный блок ("QX" S Office) + монитор (BenQ GW2480)+		
	клавиатура (Crown) + мышь (Crown) +фильтр – 7 шт.сканер HP ScanJet 4370;		
	принтер Xerox WorkCentre 3215NI;		
	принтер Canon LBP-1120;		
	копировальный аппарат Canon IR-2016J;		
	ул. Елены Стасовой, 44г, Помещение для самостоятельной работы (Информационно-		
	ресурсный центр Научной библиотеки) – 1-06		
	Учебно-методическая литература, столы, компьютеры с подключением к сети Интернет,		
	библиотечный фонд, каталог электронных ресурсов.		

10. Порядок проектирования и утверждения программы производственной практики

Программа производственной практики проектируются на основе Методических рекомендаций по разработке программы учебной и производственной практики с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование» профилю «Экспертиза и организация природно-техногенных комплексов», а также рекомендаций ОПОП ВО.

Проектирование программы осуществляется коллективом разработчиков, формируемым руководителем выпускающей кафедры «Природообустройство». После обсуждения на кафедре, рассмотрения методической комиссией института программа утверждается директором института.

ДОГОВОР №____ на проведение практики обучающих

на провед	едение практики обучающихся
г. Красноярск	""20 г.
Федеральное государственное бюджет	етное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный агр	рарный университет», именуемый в дальнейшем
УНИВЕРСИТЕТ, в лице ректора ФГБОУ	У ВО Красноярский ГАУ Натальи Ивановны Пыжиковой
действующего на основании Устава Уг	иниверситета с одной стороны, и, с другой сторонь
именуемое в дальнейшем ОРГАНИЗАЦИ	ИЯ, в лице директора (руководителя)
действующего на основании	· ,
именуемые в дальнейшем "Стороны", в	в соответствие с Положением об организации практик и
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ заключи.	или настоящий договор о нижеследующем:
1, ПР	РЕДМЕТ ДОГОВОРА
1.1. В соответствие с условиями	и настоящего договора Стороны обязуются совместно
организовать и осуществлять	практику обучающихся Университета
осваивающих	профессиональные образовательные программы.
по направлению подготовки (специальнос	ости/профессии)
лля прохожления	практики.

1.2. В ходе исполнения договора Стороны руководствуются действующим в Российской Федерации законодательством о труде, об образовании, об охране труда, приказами Минобрнауки РФ и другими нормативными актами.

(указать вид практики)

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1. УНИВЕРСИТЕТ обязуется:

- 2.1.1. Согласовать с Организацией количество обучающихся, направляемых Университетом на практику, календарные сроки проведения практики, основные направления трудовой деятельности обучающихся в период прохождения практики, а также дополнительную информацию по запросу Организации.
- 2.1.2. Провести инструктаж обучающихся по технике безопасности и порядке прохождения практики.
- 2.1.3. Назначить для взаимодействия с Организацией и контроля за выполнением обучающимися программы практики квалифицированных преподавателей (руководителей практики от Университета).
- 2.1.4. Оказать работникам Организации (руководителям практики от Организации) помощь в организации и проведении практики.
- 2.1.5. Университет через руководителей практики обеспечивает организацию учебной работы, методическое руководство практикой обучающихся, рекомендациями по оформлению результатов практики и защите отчетов.

2.2. ОРГАНИЗАЦИЯ обязуется:

- 2.2.1. Предоставить Университету места для проведения практики обучающихся в соответствии с профессиональной образовательной программой, обеспечивающие наибольшую эффективность прохождения практики.
- 2.2.2. Создать необходимые условия для выполнения обучающимися программы практики. Не допускать использования практикантов на должностях, не предусмотренных программой практики и не имеющих отношения к направлению подготовки (специальности).
- 2.2.3. Обеспечить обучающимся безопасные условия труда на каждом рабочем месте в соответствии с требованиями законодательства об охране труда.
- 2.2.4. Обеспечить на объектах практики соблюдение норм безопасности и санитарногигиенических условий труда для обучающихся. Проводить обязательные инструктажи по охране труда: вводный, и на рабочем месте с оформлением установленной документации; в необходимых случаях проводить обучение практикантов безопасным методам работы.

- 2.2.5. Обеспечить обучающихся на период прохождения практики спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами и требованиями, местами для хранения инструментов и одежды и обеспечить их сохранность.
- 2.2.6. Расследовать и учитывать несчастные случаи, если они произойдут с обучающимися в период прохождения практики и сообщать в Университет.
- 2.2.7. Назначить квалифицированных специалистов для руководства практикой в подразделениях Организации (руководителей практики от Организации). Производить необходимые отметки в дневнике прохождения практики.
- 2.2.8. Предоставить практикантам возможность пользоваться лабораториями, кабинетами, мастерскими, технической и другой документацией в подразделениях Организации в соответствии с программой практики.
- 2.2.9. По окончании практики рассмотреть отчет практиканта и заверить его подписью и печатью, также составить краткий отзыв о его деятельности, отражающий уровень подготовленности к работе.
- 2.2.10. О случаях нарушения практикантом трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка сообщить заведующему практикой от Университета.

3. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 3.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами.
- 3.2. Договор действует в течение 5 (пяти) лет и прекращает свое действие после завершения практики в пятом календарном году.
- 3.3. Изменения настоящего договора производятся по согласованию Сторон с обязательным составлением «Дополнительного соглашения», которое является его неотъемлемой частью с момента подписания Сторонами.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. Стороны несут ответственность за невыполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 4.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств по настоящему договору, если это явилось следствием чрезвычайных обстоятельств.

5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 5.1. Вопросы, не урегулированные настоящим договором, решаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 5.2. Споры и разногласия, возникающие в процессе выполнения условий настоящего договора, разрешаются по соглашению Сторон.
- 5.3. Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих равную юридическую силу.

6. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

УНИВЕРСИТЕТ ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»	ОРГАНИЗАЦИЯ
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90. тел/факс 8 (391)227-36-09	
Банковские реквизиты	
ИНН 2466000063 КПП 246601001	
УФК по Красноярскому краю (ФГБОУ ВО	
Красноярский ГАУ л/с 20196Х39750)	
р/счет 40501810000002000002 в Отделение	
Красноярск, г. Красноярск	
БИК 040407001	
ОГРН1022402651006	Директор
Ректор ФГБОУ ВОКрасноярский ГАУ	(название Организации)
Н.И. Пыжикова	
«»20г.	(Ф.И.О.)
	«»20г.
$M.\Pi.$	$M.\Pi$.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный аграрный университет"

Кафедра _	
	ДНЕВНИК
	практической подготовки обучающихся в форме практики в Профильной организации
	(название организации, предприятия, учреждения)
Ф.И.О. обу	чающегося
Курс/группа	а/форма обучения
Направлени	е подготовки/специальность
	(**************************************
	(код и наименование)
Профиль/на	правленность

Красноярск 20_ г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Красноярский государственный аграрный университет»

НАПРАВЛЕНИЕ на практическую подготовку обучающихся в форме практики Студент (обучающийся) курса, группы, форма обучения (Ф.И.О.) Направление подготовки/специальность: Профиль/направленность: направляется в (место прохождения практики) на (наименование предприятия, организации) для прохождения производственной практики Тип практики: Сроки прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г. ОСНОВАНИЕ:	Институт
на практическую подготовку обучающихся в форме практики Студент (обучающийся) курса, группы, форма обучения (Ф.И.О.) Направление подготовки/специальность: Профиль/направленность: направляется в (место прохождения практики) на (наименование предприятия, организации) для прохождения производственной практики Тип практики: Сроки прохождения практики с «_ » 20 г. по « » 20 г. ОСНОВАНИЕ: 1. Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающихе форме практики № от « » 20 г. 2. Приказ Университета № от « » 20 г. Руководитель практики от Университета (института) (Ф.И.О., должность) (подпись) Инструктаж по технике безопасности (Ф.И.О., должность) (подпись) Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики))	Кафедра
на практическую подготовку обучающихся в форме практики Студент (обучающийся) курса, группы, форма обучения (Ф.И.О.) Направление подготовки/специальность: Профиль/направленность: направляется в (место прохождения практики) на (наименование предприятия, организации) для прохождения производственной практики Тип практики: Сроки прохождения практики с «_ » 20 г. по « » 20 г. ОСНОВАНИЕ: 1. Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающихе форме практики № от « » 20 г. 2. Приказ Университета № от « » 20 г. Руководитель практики от Университета (института) (Ф.И.О., должность) (подпись) Инструктаж по технике безопасности (Ф.И.О., должность) (подпись) Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики))	НАПРАВЛЕНИЕ
(Ф.И.О.) Направление подготовки/специальность: Профиль/направленность: Направляется в	
Направление подготовки/специальность: Профиль/направленность: направляется в	Студент (обучающийся) курса, группы, форма обучения
направляется в	
на	Профиль/направленность:
на	направляется в
(наименование предприятия, организации) для прохождения производственной практики Тип практики: Сроки прохождения практики с «_ »	(место прохождения практики) на
Сроки прохождения практики с «_ » 20 г. по «_ » 20 г. ОСНОВАНИЕ: 1. Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающих форме практики № от «_ » 20 г. 2. Приказ Университета № от «_ » 20 г. Руководитель практики от Университета (института) (Ф.И.О., должность) (подпись) Инструктаж по технике безопасности /	(наименование предприятия, организации)
ОСНОВАНИЕ: 1. Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающих форме практики № от «» 20г. 2. Приказ Университета № от «» 20г. Руководитель практики от Университета (института) / / (Ф.И.О., должность) (подпись) Инструктаж по технике безопасности / / / / / / /	Тип практики:
 Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающих форме практики № от «» 20г. Приказ Университета № от «» 20г. Руководитель практики от Университета (института)/ (Ф.И.О., должность)	<u>Сроки прохождения практики</u> с «»20 г. по «»20 г.
форме практики № от «	ОСНОВАНИЕ:
Руководитель практики от Университета (института) ———————————————————————————————————	1. Договор с Профильной организации о практической подготовке обучающихся форме практики № от «»20г.
(Ф.И.О., должность) (подпись) Инструктаж по технике безопасности (Ф.И.О., должность) (подпись) Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики))	2. Приказ Университета № от «»20г.
Инструктаж по технике безопасности (Ф.И.О., должность) Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики)) /	Руководитель практики от Университета (института)
Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики))/	
Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической подготовке обучающихся в форме практики))/	
(Ф.И.О., должность) / (подпись)	Руководитель практики от Профильной организации (по договору о практической
(meaning)	
МΠ	

ОТМЕТКА

о прохождении практики обучающегося
(ФИО полностью)
в Профильной организации
(наименование организации полностью)
с «»20г. по «»20г.
Обучающийся прошел инструктаж по ознакомлению с требованиями
охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами
внутреннего распорядка.
Вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте пройдены с оформлением
установленной документации.
Руководитель практики от Профильной организации назначен
Приказом (Распоряжением) №, дата
(Ф.И.О., должность полностью)
(подпись)
М.П.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

1.				
2				
3				
Дата выдачи Срок выполнения	«»	20 г.		
Руководитель практики	от Университета (инст	чтута)		
(Ф.И.О.,	должность)		(подпись	.)
Задание принял к испол	пению (подпись)	(Ф.И.О. обучающего	ося)	
СОГЛАСОВАНО:				
Руководитель практики	от Профильной органи	изации		
(Ф.И.С	., должность)	/	/	сь)
(СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИ,	ДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ		
Календарные сроки (даты выполнения)	Перечень заданий, подл	ежащих разработке на пра	ктике	Отметка руководителя практики от Университета (института)
Руководитель практики от У	ниверситета (института)	/		
(Ф.И.О., долх	кность)	(подпись)		
С содержанием индивидуали	ьных заданий ознакомлен	(подпись)		
			(Ф.И.О.	обучающегося)

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Дата	Описание видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью	Отметка руководителя практики от Профильной
		организации

(подпись)	(Ф.И.О. обучающегося)

Структура отчета о прохождении производственной практики, научноисследовательская работа

- 1. Титульный лист (смотреть приложение 2).
- 2. Содержание.
- 3. Введение (актуальность, цели и задачи практики).
- 4. Сведения о производственной практике (продолжительность и место работы, занимаемая должность, виды и объемы выполненных работ, описание технологии работ)
- 5. Основная часть (структурируется руководителем практики в соответствии с тематикой, целями и задачами научно- исследовательской работы).
- 6. Заключения (в заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики).
 - 7. Список используемой литературы.
 - 8. Приложения.

К отчету по практике прикладывается Отзыв руководителя практики от предприятия о деятельности студента-практиканта.

Форма титульного листа отчета

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплексо Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»
Институт Кафедра
Отчет
о практической подготовке обучающегося в форме практики
Вид практики: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ Тип практики: _производственная практика, научно-исследовательская работа в Профильной организации (предприятии, учреждении)
Студент (ФИО) Курс/группа/ф. обучения
Курс/группа/ф. обучения
(направление подготовки)
(направление подготовки) Руководитель от Профильной организации
Tynesegment of the financial of minion and
(Ф.И.О., должность)
Руководитель от Университета (института)
(Ф.И.О., должность, уч. степень)
Дата сдачи отчета «» 20 г
Дата защиты отчета «»20г.
Оценка
Члены комиссии (ФИО, подписи)
Красноярск 20 г.

ОТЗЫВ

руководителя практической подготовки обучающегося в форме практики от Профильной организации

Обучающийся	
Институт	
Курс очной (заочной, очно-заочной) формы обучения, группы	
Направление подготовки:	
Профиль (направленность):	
Вид практики: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	
Тип практики:	
Место прохождения практики:	
(наименование организации, адрес)	
Руководитель практической подготовки в форме практики от Профильной	
организации	
(Ф.И.О., должность)	
(+.п.о., долиность)	
коммуникации, способность работать в коллективе, готовность выполрофессиональные задачи в составе команды. Руководитель оценивает выполнение видов работ, связанных с бу профессиональной деятельностью, сформированность практических навы компетенций по профилю подготовки. Руководитель практической подготовки в форме практики выставляет обучающемуся («неудовлетворительно», «удовлетворительно», «ход «отлично»).	удущей ков и оценку
Руководитель практической подготовки	рошо»
в форме практики	рошо»
от Профильной организации ФИО, должность	рошо»
	рошо»

ПРИМЕЧАНИЕ: Отзыв руководителя практической подготовки в форме практики от Профильной организации оформляется на одной станице машинописного текста (документ Microsoft Office Word).

Темы индивидуальных заданий

Профессиональ ный модуль	Примерная тематика индивидуальных заданий		
Природопользо	1. Характеристика и виды природных ресурсов		
вание	2. Объекты природопользования 3. Порядок лицензирования отдельных видов деятельности в		
	природопользовании отдельных видов деятельности в		
	4. Лицензии на использование природных ресурсов, лимиты и договоры		
	комплексного природопользования		
	 Экологическая экспертиза проектов природопользования Классификация антропогенных воздействий 		
	7. Рекультивация и охрана земель		
	8. Влияние природопользования на процесс круговорота вещества и энергии		
	9. Нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в воде и		
	воздухе		
	10. Мероприятия по охране окружающей среды		
Рекультивация	11. Альтернативные источники энергии 1. Антропогенное изменение ландшафтов		
и охрана	2. Основные негативные процессы, ведущие к разрушению и снижению		
земель	плодородия земельного фонда		
	3. Контроль за качеством окружающей среды и управление им в РФ		
	4. Охрана земель народного хозяйства РФ.		
	5. Особенности землеустройства территорий в районах орошаемого земледелия и интенсивного осущения		
	6. Основы рекультивации нарушенных земель на карьерах.		
	7. Техногенные нарушения природной среды при ведении открытых горных		
	работ и виды их последующего нарушения.		
	8. Борьба с эрозией и оврагообразованием на нарушенных землях		
	9. Способы создания плодородного слоя на рекультивируемых землях. 10. Природоохранные работы на карьерах		
	11. Горные и биомелиоративные работы по восстановлению почвенного слоя и		
	растительности.		
Государствен-	1. Водные объекты и их классификация. Водные ресурсы России.		
ный учет	2. Гидрографическая сеть и речная система		
водных	3. Водохозяйственный баланс, его составляющие и назначение 4. Основные цели и задачи в области использования и охраны водных объектов		
ресурсов	 Основные цели и задачи в области использования и охраны водных объектов Основные разделы и назначение Государственного водного реестра 		
	6. Нормы качества воды		
	7. Инфраструктура на водных объектах		
Водохозяйстве	1. Общая характеристика водного фонда		
нные системы	2. Общая характеристика и основные тенденции в использовании воды		
и водопользован	3. Надзор за безопасностью гидротехнических сооружений 4. Деятельность Ространснадзора по контролю за судоходными		
ие	гидротехническими сооружениями		
	5. Финансирование водохозяйственной деятельности		
	6. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов		
Регулирование	1. Построение кривых объемов и кривых площадей водохранилищ		
стока	 Расчет испарения с водной поверхности водохранилища Подход к расчету водохранилища сезонного регулирования графическими 		
водохранилища ми	з. подход к расчету водохранилища сезонного регулирования графическими способами		
1,111	4. Прогнозы влияния строительства гидроузла на качество воды		
	5. Термический и ледовый режим водохранилищ		

Гидрологическ	1. Основные задачи гидрологических расчетов для проектирования
ие расчеты в	Соновные задачи гидрологических расчетов для проектирования Тидрологические характеристики проекта природообустройства
природообустр	3. Статистические методы гидрологических расчетов при наличии материалов
ойстве	наблюдений
One ibe	4. Гидрологические расчеты при недостаточности материалов наблюдений
Гидравлика	1. Гидравлический расчет каналов
водотоков	2. Гидравлический расчет рек
Водотоков	3. Учет сопротивлений в гидравлических расчетах
Экспертиза	1.Основные этапы проведения технической экспертизы зданий, сооружений
объектов	природообустройства;
природообустр	2. Экспертиза рекультивируемых земель;
ойства	3. Экспертиза мелиоративных сооружений;
	4. Экспертиза объектов капитального строительства;
	5. Экспертиза мелиорируемых земель;
	6. Экспертиза природоохраняемых, обустроенных человеком территорий;
	7. Экспертиза земель подверженных эрозии почв;
	8. Экологическая экспертиза свалок ТБО;
	9. Экологическая экспертиза при разливе нефтепродуктов;
	10. Экспертиза земель подверженных подтоплению паводковых вод;
Рациональное	
природопользо	1. Мелиорация сельскохозяйственных земель, как фактор рационального
вание	природопользования;
	2. Мелиорация лесного фондов, как фактор рационального
	природопользования;
	3. Мелиорация населенных мест и зон рекреаций, как фактор рационального
	природопользования;
	4. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных объектов,
	как фактор рационального природопользования;
	5. Рекультивация земель, нарушенных при добыче полезных ископаемых, как
	фактор рационального природопользования;
	6. Система мероприятий по охране природных объектов; 7. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий загрязнения
	природных объектов в результате антропогенной деятельности человека
Инженерное	1. Проектирование или реконструкция мелиоративных систем;
обустройство	2. Проектирование или реконструкция ислиоративных систем,
территорий	2. Просктирование или реконструкция гидротехнических сооружении,
Природоохран	1. Проектирование или реконструкция систем защиты территории от
ное	наводнений;
обустройство	2. Проектирование или реконструкция систем защиты территории от селей;
территорий	3. Проектирование или реконструкция систем защиты территории от лавин;
торритории	4. Проектирование или реконструкция систем защиты территории от оползней;
	5. Проектирование или реконструкция систем защиты территории от развития
	эрозионных процессов.
Экологическая	1. Объекты и задачи оценки воздействия на окружающую среду;
безопасность в	2. ОВОС при строительстве ГЭС, основные этапы;
природообустр	3. Объекты и задачи экологической экспертизы;
ойстве и	4. OBOC при строительстве промышленных предприятий;
водопользован	5. OBOC при строительстве промышленных предприятии, 5. OBOC при строительстве тепловых и атомных электростанций;
ии	6. ОВОС при строительстве тепловых и атомных электростанции, 6. ОВОС при строительстве автомобильные и железные дороги, мосты,
	тоннели;
	7. ОВОС при разведке и добыче полезных ископаемых;
Охрана	1. Мониторинг земель, основные этапы, методы;
окружающей	2. Мониторинг атмосферного воздуха, основные этапы, методы;
среды	3. Цели задачи мониторинга природной среды;
	4. Основные функции гидрометеорологической службы по проведению

мониторинга природной среды.

протокол изменений рпд

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

к.г.н., доцент Иванова О.И.

Рецензия

на программу практики:

«Производственная практика, научно-исследовательская работа»

Программа практики: «Производственная практика, научно-исследовательская работа», разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВОпо направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование». Производственная практика, является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы высшего образования относится к Блоку 2. Практика, части учебного плана формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», профиль Экспертиза и организация природнотехногенных комплексов.

«Производственная практика, научно-исследовательская работа», нацелена на формирование компетенции УК-1; ПК-6; ПК-9.

Научно-исследовательская работа выявляет уровень подготовки студента по всем направлениям профессиональной специализации и является связующим звеном между теоретической подготовкой к профессиональной деятельности бакалавра и формированием практического опыта ее осуществления.

Целями практики «Производственная практика, научно-исследовательская работа» являются: подготовка обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов; развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы; закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения; приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций; приобретение опыта в исследовании актуальной научных проблем.

Задачами научно-исследовательской работы бакалавров по направлению подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» являются: закрепление знаний, умений и навыков, полученных бакалаврами в процессе изучения дисциплин бакалаврской программы; формирование перечня требуемых компетенций; овладение современной методологией научного исследования; овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации; формирование комплексного представления о специфике научно-исследовательской деятельности в области земельных отношений; формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования; осуществление сбора материалов по теме индивидуального задания; вовлечение бакалавров в практику научно-исследовательских работ; овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Практика предусматривает следующие виды контроля: Оформление отчёта по практике, зачёт с оценкой.

Программа практики содержит: Цели и задачи производственной практики. Перечень планируемых результатов обучения по производственной практике, планируемыми результатами освоения образовательной программы; Формы, место и сроки проведения производственной практики; Структура и содержание практики; исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы производственной практике; Материально-техническое обеспечение практики. проектирования и утверждения программы производственной практики. В приложении договор на практику, дневник, структура отчета о прохождении производственной практики, Отзыв руководителя, Темы индивидуальных заданий. Предложен справочный материал и учебно-методическое обеспечение практики.

> Рецензент: А.А. Брашкова Начальник Гидрометцентра ФГБУ «Среднесибирское УГМС»

