

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю:
Декан естественно-географического факультета



С.В. Жеглов

«29» июня 2017 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ВИД ПРАКТИКИ – ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

ТИП ПРАКТИКИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

Уровень основной профессиональной образовательной программы
МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) – Экологическая безопасность,
природопользование и мониторинг природно-техногенных систем

Форма обучения – очно-заочная

Сроки освоения ОПОП – Нормативный (2 г. 6 мес.)

Курс 1, семестр 2, трудоемкость – 6 недель, 324 часа, 9 з.е

Естественно-географический факультет

Кафедра – экологии и природопользования

Рязань 2017

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения научно-производственной практики обучающимися является систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных ими при освоении ОПОП, навыков творческого профессионального мышления, на основе изучения опыта работы различных экологических и природоохранных организаций и предприятий.

2. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ – стационарная

3. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ – непрерывно

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП УНИВЕРСИТЕТА

Научно-производственная практика относится к Блоку 2 Б2.П.2.

Для прохождения практики необходимы теоретические знания по дисциплине «Современные проблемы экологии и природопользования», «Мониторинг природно-технических систем», «Экологическое ресурсосведение и экономика природопользования», «Технические средства эколого-биологических исследований».

4.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПК)

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики		
			В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	ПК -1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические	1. проблемы, задачи и методы научного исследования 2. основы реферирования научных трудов, составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности 3. обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в	1. получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных 2. реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности 3. обобщать полученные	1. методами получения новых достоверных фактов на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных 2. навыками реферирования научных трудов, составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности

		<p>обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>3.навыками обобщения полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулирования выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>
2.	ПК-4	<p>способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований</p>	<p>1. современные методы обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований 2. современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований</p>	<p>1.использовать современные методы обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике 2.использовать современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике</p>	<p>1.навыками использования современных методов обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике 2.навыками использования современных методов интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике</p>

4.2. Карта компетенций практики

Карта компетенций практики					
В процессе прохождения данной практики обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:					
Профессиональные компетенции:					
компетенции		перечень компонентов	технологии формирования	форма оценочного средства	уровни освоения компетенции
индекс	формулировка				
ПК-1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	<p>Знать:</p> <p>1. проблемы, задачи и методы научного исследования</p> <p>2.. основы реферирования научных трудов, составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности</p> <p>3. обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p> <p>Уметь:</p> <p>1. получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных</p> <p>2. реферировать научные труды, составлять</p>	Практическая работа на предприятии и/в организации	Индивидуальное собеседование отчёт	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Магистрант выполнил программу практики, однако часть заданий вызвала затруднения, не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач практики, отчет носит описательный характер, без элементов анализа и обобщения.</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Магистрант своевременно и качественно выполнил весь объем работы, требуемый программой практики; умело применил полученные знания во время прохождения практики, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения</p>

		<p>аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности</p> <p>3. обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p> <p>Владеть:</p> <p>1. методами получения новых достоверных фактов на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных</p> <p>2. навыками реферирования научных трудов, составления аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности</p> <p>3. навыками обобщения полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулирования выводов и практических рекомендаций</p>			<p>практических задач.</p>
--	--	---	--	--	----------------------------

		на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований			
ПК-4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	<p>Знать:</p> <p>1. современные методы обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований</p> <p>2. современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований</p> <p>Уметь:</p> <p>1. использовать современные методы обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике</p> <p>2. использовать современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике</p> <p>Владеть:</p> <p>1. навыками использования современных методов обработки экологической информации при проведении</p>	Практическая работа на предприятии и/в организации	Индивидуальное собеседование отчёт	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Магистрант выполнил программу практики, однако часть заданий вызвала затруднения, не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач практики, отчет носит описательный характер, без элементов анализа и обобщения.</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Магистрант своевременно и качественно выполнил весь объем работы, требуемый программой практики; умело применил полученные знания во время прохождения практики, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.</p>

		научных и производственных исследований на практике 2.навыками использования современных методов интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике			
--	--	---	--	--	--

4.3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (Приложение 1)

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ

Общая трудоемкость практики составляет 6 недель, 324 часа, 9 з.е

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Этапы практики	Содержание этапов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	1. получение направления на практику; 2. инструктаж по ТБ и пожарной безопасности; 3. знакомство с рабочим местом, распорядком работы организации; 4. оформление документов о приеме на практику.	Собеседование Контроль оформления документов
2	Практический этап	Выполнение индивидуального задания (в соответствии с местом прохождения и поставленными задачами практики), участие в работе подразделения, за которым закреплен практикант	Учет посещаемости, проверка выполнения индивидуальных заданий
3	Обработка и анализ полученной информации	Обобщение и анализ материалов, представление их руководителю практики от предприятия для получения характеристики о прохождении практики	Контроль выполнения и проверка отчетности по практике
4	Подготовка отчета по практике	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление отчета, публичная защита отчета по практике	контроль выполнения и проверка отчетности по практике

1. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

В период прохождения производственной (научно-производственная) практики обучающийся поэтапно формирует пакет документов, необходимых для промежуточной аттестации по итогам практики. Данные документы в установленные сроки студент предоставляет на выпускающую кафедру. Зачет по практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.

Предусмотрены следующие формы отчетности по производственной (научно-производственная) практике:

- индивидуальное задание (согласованное с руководителем практики от профильной организации);
- совместный рабочий график (план) проведения практики;
- отчет;
- отзыв / характеристика с места прохождения практики.

Индивидуальное задание для обучающегося, которое необходимо выполнить в период практики, разрабатывается руководителем практики от университета и выдается студенту перед началом практики. В индивидуальном задании формулируется тема предполагаемого исследования, дается перечень подлежащих рассмотрению вопросов, ставится задача проведения лабораторного эксперимента и т.п.), конкретизируется содержание деятельности и планируемые результаты. Индивидуальное задание согласуется с руководителем практики от профильной организации. *(Приложение 2.1)*

Совместный рабочий график (план) проведения практики составляется руководителем практики от кафедры. В нем отражается перечень запланированных мероприятий, исходя из цели, задач практики и места ее прохождения. Устанавливаются сроки выполнения запланированных мероприятий с указанием конкретных дат. Рабочий график (план) проведения практики согласуется с руководителем практики от профильной организации. *(Приложение 2.2)*

Отчет о прохождении практики должен содержать описание проделанной работы в соответствии с графиком и индивидуальным заданием. *(Приложение 2.3)*

Отзыв/характеристика. Отзыв/характеристика составляется и подписывается руководителем профильной организации и заверяется печатью. В характеристике должны отражаться оценка уровня подготовки обучающегося, проявленного при выполнении заданий практики, а также его отношение к работе. *(Приложение 2.4)*

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

1. Проверка индивидуальных заданий (в соответствии с местом прохождения и поставленными задачами практики) и консультирование посредством электронной почты. Независимо от занимаемой должности, планов и объемов работ предприятия, учреждения, обучающийся обязан полностью выполнить индивидуальное задание по практике

2. Интерактивное общение с помощью электронной почты.

3. Применение средств мультимедиа во время проведения научно-производственной практики.

4. Анализ результатов практических исследований.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

9.1 Основная литература

№ п/п	наименование	автор(ы)	год и место издания	количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Методические указания по научно-производственной практике	Н.В. Пристач, Н.Д. Виноградова, Л.Н. Пристач	СПб. : СПбГАУ, 2015. - 34 с.: табл.; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445949	ЭБС	ЭБС
2.	Методические указания для прохождения производственной практики «Предупреждение и ликвидация аварийных ситуаций»	М. Овчаренко	СПб. : СПбГАУ, 2014. - 24 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276959	ЭБС	ЭБС

9.2 Дополнительная литература

№ п/п	наименование	автор(ы)	год и место издания	количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Методические указания по производственной практике	Н.В. Пристач, Н.Д. Виноград	СПб. : СПбГАУ, 2015. - 56 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=b	ЭБС	ЭБС

		ова, Л.Н. Пристач	ook&id=445950		
2.	Преддипломная научно-творческая производственная практика : научно-методическое пособие	Л.К. Илюхин	Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2010. - 28 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438925	ЭБС	ЭБС
3.	Стратегии развития научно-производственных предприятий аэрокосмического комплекса: инновационный путь	В. Баранов, А. Ромашов	М. : Альпина Паблишерз, 2016. - 218 с. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9614-1077-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=81697	ЭБС	ЭБС

9.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы

1. Научная библиотека РГУ имени С.А. Есенина [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://library.rsu.edu.ru> . В числе других информационных ресурсов, которыми располагает сайт, на нем можно найти статьи из тех журналов, которые выписывает Научная библиотека РГУ имени С. А. Есенина.
2. Электронная библиотека студента «КнигаФонд». [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://www.knigafund.ru> . Сайт включает в электронном виде книги по экологии города.
3. Википедия — свободная энциклопедия. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org> Сайт включает расшифровку терминов и понятий, содержит различную информацию по природоохранному и природоресурсному законодательству.
4. Бесплатная электронная библиотека. [Эл. ресурс]. Режим доступа: www.log-in.ru/books. На данном сайте можно посмотреть в электронном виде различную экологическую литературу.
5. справочные правовые системы «Консультант Плюс» и «Гарант». Режим доступа: <http://www.consultant.ru> <http://www.garant.ru> содержат нормативные документы, в том числе и по актуальным вопросам экологии и природопользования [Эл. ресурс].

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Необходимое для реализации подготовительного этапа научно-производственной практики – учебные аудитории кафедры экологии и природопользования.

Практический этап научно-производственной практики реализуется на базе профильных организаций различных организационно-правовых форм, промышленные предприятия, научно-исследовательские и проектные институты, торгово-промышленные и финансовые компании, предприятия, осуществляющие деятельность в сфере предоставления различного рода услуг, международные компании и организации, государственные и муниципальные учреждения. Целесообразно ориентироваться на ведущие организации г. Рязани, соответствующие направлению практики.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(Вид – НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)**

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ ДЛЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

№ п/	Контролируемые этапы практики (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1.	Подготовительный этап	ПК-1, ПК-4	зачет
2.	Практический этап		
3.	Обработка и анализ полученной информации		
4.	Подготовка отчета по практике		

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Элементы компетенции	Индекс элемента

ПК -1	<p>способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>Знать: 1. проблемы, задачи и методы научного исследования 2. основы реферирования научных трудов, составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности 3. обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p> <p>Уметь: 1. получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных 2. реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности 3. обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p> <p>Владеть: 1. методами получения новых достоверных фактов на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных 2. навыками реферирования научных трудов, составления аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности 3. навыками обобщения полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулирования выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований</p>	<p>ПК1 31</p> <p>ПК1 32</p> <p>ПК1 33</p> <p>ПК1 У1</p> <p>ПК1 У2</p> <p>ПК1 У3</p> <p>ПК1 В1</p> <p>ПК1 В2</p> <p>ПК1 В3</p>
ПК-4	<p>способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации</p>	<p>Знать: 1. современные методы обработки экологической информации при проведении научных и</p>	<p>ПК4 31</p>

	при проведении научных и производственных исследований	производственных исследований 2. современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	ПК4 32
		Уметь: 1.использовать современные методы обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике	ПК4 У1
		2.использовать современные методы интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике	ПК4 У2
		Владеть: 1.навыками использования современных методов обработки экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике	ПК4 В1
		2.навыками использования современных методов интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований на практике	ПК4 В2

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ (ЗАЧЕТ)

Основной формой оценочного средства по практике является отчет. Структура и содержание отчета полностью соответствует структуре и содержанию индивидуального (типового) задания обучающегося по практике.

ПРИМЕРНАЯ ФОРМА ОТЧЕТА КАК ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

№	Этапы и содержание работы по практике	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	<p>Подготовительный этап</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. получение направления на практику; 2. инструктаж по ТБ и пожарной безопасности; 3. знакомство с рабочим местом, распорядком работы организации; 4. оформление документов о приеме на практику. 	<p>ПК1 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ПК4 31 32 У1 У2 В1 В2</p>

2	<p>Практический этап</p> <p>Выполнение индивидуального задания (в соответствии с местом прохождения и поставленными задачами практики), участие в работе подразделения, за которым закреплен практикант</p>	<p>ПК1 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ПК4 31 32 У1 У2 В1 В2</p>
3	<p>Обработка и анализ полученной информации</p> <p>Обобщение и анализ материалов, представление их руководителю практики от предприятия для получения характеристики о прохождении практики</p>	<p>ПК1 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ПК4 31 32 У1 У2 В1 В2</p>
4	<p>Подготовка отчета по практике</p> <p>Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление отчета, публичная защита отчета по практике на итоговой конференции.</p>	<p>ПК1 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ПК4 31 32 У1 У2 В1 В2</p>

Возможны иные варианты представления оценочного средства результатов практики, предполагающие установление соответствия качества выполненных практических заданий планируемым результатам обучения (компетенциям или их компонентам).

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

(Шкалы оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на практике оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено».

В основе оценивания лежат критерии порогового и повышенного уровня характеристик компетенций или их составляющих частей, формируемых в процессе проведения практики.

«Зачтено» – оценка соответствует повышенному и пороговому уровням и выставляется обучающемуся, если он своевременно и качественно выполнил весь объем работы, требуемый программой практики; умело применил полученные знания во время прохождения практики, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; выставляется обучающемуся, если он выполнил программу практики, однако часть заданий вызвала затруднения, не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач практики, отчет носит описательный характер, без элементов анализа и обобщения.

«Не зачтено» - оценка выставляется обучающемуся, который не достигает порогового уровня, демонстрирует низкое качество выполнения индивидуальных заданий, оформление документов по практике не соответствует требованиям, обучающийся владеет фрагментарными знаниями и не умеет применять их на практике. Представленные документы и результаты собеседования с обучающимся не

свидетельствуют о сформированности у последнего предусмотренных программой практики компетенций.

ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Приложение 2.1.1

Образец индивидуального задания на практику

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Факультет - Естественно - географический
 Кафедра экологии и природопользования
 Направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование
 Направленность (профиль) – Экологическая безопасность, природопользование и мониторинг природно-техногенных систем

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

На _____ производственную практику _____ (научно-производственная) студента

_____ (фамилия, имя, отчество)
 _____ (курс) _____ (группа) _____ (очной, очно-заочной заочной
 формы обучения)

1. Срок практики с _____ по _____
2. Срок сдачи студентом отчета _____
3. Место прохождения
 практики _____

№	Содержание работы	Форма отчетности
1		Собеседование по индивидуальному заданию на конференции, отзыв / характеристика с места прохождения практики, отчет
2		
3		
...		
...		
...		
...		

Содержание практики и планируемые результаты практики согласованы с руководителем практики от профильной организации.

Руководитель практики от РГУ имени С.А.Есенина _____
 Подпись _____ расшифровка подписи _____

Руководитель практики от профильной организации _____
 Подпись _____ расшифровка подписи _____

Задание принял к исполнению(студент) _____
 Подпись _____ расшифровка подписи _____

« _____ » _____ 20__ г.

Образец совместного рабочего графика (плана) проведения практики

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Факультет - Естественно - географический
 Кафедра экологии и природопользования
 Направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование
 Направленность (профиль) – Экологическая безопасность, природопользование и мониторинг природно-техногенных систем

**СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ
 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (научно-производственная)**

Студента

_____ (фамилия, имя, отчество)
 _____ (курс) _____ (группа) _____ (очной, очно-заочной, заочной
 формы обучения)

№	Этапы практики	Планируемые виды деятельности	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1	Подготовительный этап	Участие в установочной конференции; ознакомление с рабочей программой практики; изучение методических рекомендаций по практике; согласование индивидуального задания с руководителем практики от университета и от профильной организации; прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. получение направления на практику; инструктаж по ТБ и пожарной безопасности; знакомство с рабочим местом, распорядком работы организации; оформление документов о приеме на практику.		Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка прошел. (подпись студента) Выполнено (подпись руководителя практики от РГУ, подпись руководителя практики от профильной организации)
2	Практический этап	Выполнение индивидуального задания, ежедневная работа по месту практики, мероприятия по сбору материала. Выполнение индивидуального задания (в соответствии с местом прохождения и поставленными задачами практики), участие в работе		Выполнено (подпись руководителя практики от РГУ, подпись руководителя практики от профильной организации)

		подразделения, за которым закреплен практикант		
3	Обработка и анализ полученной информации	Обобщение и анализ материалов, представление их руководителю практики от предприятия для получения характеристики о прохождении практики.		Выполнено (руководителя практики от профильной организации)
4	Подготовка отчета по практике	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала, предоставление отчета, публичная защита отчета по практике на итоговой конференции.		Выполнено (подпись руководителя практики от РГУ, подпись руководителя практики от профильной организации)

Руководитель практики
от РГУ имени С.А.Есенина _____

Подпись

_____ расшифровка подписи

Руководитель практики
от профильной организации _____

Подпись

_____ расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.

Образец титульного листа отчета по практике

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Факультет - Естественно - географический
Кафедра экологии и природопользования

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)

Студент(ка) _____
Ф.И.О.

Курс _____ Группа _____

Направление – Экология и природопользование _____

Направленность (профиль) – Экологическая безопасность, природопользование
и мониторинг природно-техногенных систем

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики

(Ф.И.О. подпись)

**Руководитель практики
от профильной организации**

(Ф.И.О. подпись)

Рязань, 2017

Образец отзыва с места прохождения практики

ОТЗЫВ
о прохождении производственной практики (научно-производственная)

_____ (Ф.И.О. студента)
в период с _____ по _____ проходил производственную
(научно-производственную) практику в _____

_____ (название организации)
За время прохождения практики _____ исполнял обязанности:
_____ (Ф.И.О. студента)

Изучил вопросы / выполнял следующие виды работ:

1. _____
2. _____
3. _____
- п... _____

Приобрел навыки (*обобщенно отражающие планируемые результаты практики*):

1. _____
2. _____
3. _____
- п... _____

Проявил следующие профессиональные и личностные качества:

(добросовестное отношение к делу, дисциплинированность, ответственность, самостоятельность в решении поставленных задач, своевременность и точность выполнения указаний руководителя практики, инициативность, коммуникабельность, творческий подход, организаторские умения и навыки, стремление к овладению новыми знаниями, умениями, а также приемами профессиональной деятельности, способность своевременно реагировать на замечания руководства и устранять недостатки в работе.)

Замечания (если имеются):

Практика может быть оценена на _____
(зачет/ не зачет)

Подпись руководителя профильной организации _____
(Ф.И.О. с указанием занимаемой должности)

МП

Адрес
организации: _____