

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СТУ



А.Г. Ширяев

«30» августа 2018 г.

Вводится в действие с

«01» сентября 2018 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  
(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом подготовки)

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

20.03.02. «Природообустройство и водопользование»

Направленность (профиль) – природоохранное обустройство территорий

Квалификация обучающихся:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная, заочная

Составитель:

кафедра «ГиЕНД»

(наименование кафедры)

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Рязань 2018

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1 Наименование вида практики, способа и формы ее проведения
- 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
- 3 Место практики в структуре образовательной программы
- 4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах
- 5 Содержание практики
- 6 Формы отчетности по практике
- 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
- 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
- 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
- 7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
- 7.4 Методические рекомендации действий преподавателя на зачете
- 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
- 9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
- 10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

## **1. Наименование вида практики, способа и формы её проведения**

Вид практики - *Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.*

*Тип практики:*

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

*Задачи учебной практики* по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности:

- получение первичных профессиональных умений и навыков практической работы студента на основе знаний, полученных в ходе изучения теории;

- изучение и анализ научно-технической информации;

Способ проведения практики – стационарная; выездная. Практика проводится в организациях и на предприятиях, с которыми Университет заключил соответствующие договоры.

Целью учебной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков практической работы студента на основе знаний, полученных в ходе изучения теории.

Студенты могут самостоятельно выбрать место практики, предоставив гарантийное письмо на имя ректора Университета, не позднее чем за две недели до начала практики. Дата начала практики определяется приказом по **Университету**.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик - Учебная практика проводится согласно календарному учебному графику, путем выделения непрерывного периода учебного времени для проведения этого вида практики.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате прохождения учебной практики студент должен получить представление о работах, ведущихся в области исследования и возведения природоохранных сооружений. Студент прошедший учебную практику должен обладать следующими компетенциями:

ПК-3 - способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-1 - способностью принимать профессиональные решения при

строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-4 - способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов;

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

### **3. Место практики в структуре образовательной программы**

В соответствии с ФГОС ВО учебная практика является обязательной. Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся. Практика способствует пониманию компетенций обучающихся образовательной программы 20.03.02.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 на заочной форме обучения – на 2 курсе обучения.

Перед началом прохождения учебной практики студентом должны быть освоены дисциплины «Введение в специальность», «Информатика», «Математика» и «Физика».

Полученные в ходе учебной практики знания необходимы для дальнейшего изучения общеобразовательных и специальных дисциплин по профилю «Природоохранное обустройство территорий», а также при оформлении технической документации в квалификационных проектах.

### **4. Объем практики в зачётных единицах и её продолжительность в академических часах**

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц, что составляет 216 академических часов.

Вид промежуточной аттестации – **зачёт с оценкой**

### **5. Содержание учебной практики**

1. Проведение для студентов инструктажа по технике безопасности и охране труда в организации по месту прохождения практики;

2. Знакомство со структурой предприятий, решаемыми на производстве задачами, с системой экологического мониторинга и общими принципами работы оборудования производства.

3. Заполнение дневника, в котором ежедневно отмечается место прохождения практики, часы пребывания на предприятии и выполненные работы.

4. Предоставление студентом руководителю практики от **Университета** отчета для проверки.

**6. *Формы отчетности по практике:***

1. Отчет студента о выполнении работ;
2. Дневник практики;
3. отзыв руководителя
4. индивидуальное задание

Допускается использование документов, соответствующих индивидуальному заданию и полученных на предприятии или самостоятельно с помощью сети Интернет.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

***В ходе прохождения практики студенты обязаны:***

1. Проходить практику в сроки, указанные в приказе **Университета**;
2. Своевременно и полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием;
3. Ежедневно делать записи в Дневнике практики студента о характере выполненной работы;
4. Нести ответственность за выполняемую работу и её результаты;
5. Ознакомиться и соблюдать трудовую дисциплину, правила внутреннего распорядка организации по месту практики; правила охраны труда.
6. Углублять и закреплять знания, полученные при изучении теоретического курса в **Университете**;
7. Осваивать вопросы организации управления предприятием (структурным подразделением предприятия); учёта и контроля за расходом **трудовых и материальных ресурсов**;

***По окончании практики студенты обязаны:***

1. Подготовить отчет по практике к окончанию срока прохождения практики;
2. Представить на зачет отчет и Дневник практики;
3. Явиться на защиту отчета по практике в установленный расписанием срок.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по её итогам неудовлетворительную оценку, считаются как имеющие академическую задолженность.

По результатам учебной практики студенты составляют отчет, примерное содержание которого представлено в Приложении В. Отчет по учебной практики является индивидуальным и содержит ответы на основ-

ные вопросы, поставленные в ходе практики. **Отчет по учебной практике** включает в себя следующие элементы:

- титульный лист;
- оглавление;
- текстовая часть отчета, которая содержит изложение результатов практической деятельности студента по видам выполняемых работ в соответствии с календарным планом и графиком.

Отчет по практике выполняется на листах формата А4. **Первый лист – индивидуальное задание, второй-третий листы – дневник**, третий титульный отчет. Объем текстовой части отчета должен быть не менее 10-12 стр. (шрифт 14пт, 1,5 интервала).

***В текстовой части:***

1. На основании документов полученных на предприятии, а также информации прослушанной в ходе посещения предприятия приводится анализ места прохождения практики и (или) его структурных подразделений;

2. Характеризуется специфика структурных подразделений, в которых проходила практика, осуществляется подробное описание работ, выполненных в соответствии с планом и графиком прохождения практики;

3. Разрабатывается заключение, в котором содержатся выводы и предложения по результатам практики.

***В отчёте указывается:***

- *общая характеристика предприятия и (или) производства;*
- *краткое описание системы экологического мониторинга;*
- *основные направления деятельности;*
- *организационная структура предприятия;*
- *краткое описание принципа работы какого-либо технологического цикла в сфере природоохранных технологий.*

*При составлении и написании отчёта следует руководствоваться положениями ГОСТов на текстовую документацию. Отдельные справочные материалы оформляются в виде приложений к отчёту.*

Все материалы, прилагаемые к отчету должны соответствовать требованиям ограничений по доступу к информации.

В период прохождения практики каждый студент ведет **дневник** учебной практики, в котором фиксируются выполняемые студентом виды работ. Дневник учебной практики проверяется и подписывается руководителем от Университета.

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

К фонду оценочных средств относится:

- Отчет по практике

### Примерные вопросы для выполнения индивидуального задания

- исследование проектов природообустройства и водопользования;
- изучение процесса производства работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий;
- изучение процесса производства работ по рекультивации и охране земель, по снижению негативных последствий антропогенной деятельности;
- исследование функционирования объектов природообустройства и водопользования;
- участие в работах по проведению изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;
- изучение процесса управления работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- изучение структуры технической документации;
- изучение процесса контроля качества работ.

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной программы, содержится в разделе 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

#### Шкала и критерии оценивания

| Критерии    | Оценка                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             | «отлично»                                                                                                                         | «хорошо»                                                                                                                             | «удовлетворительно»                                                                                                |                                                   |
| Объем       | Глубокие знания, уверенные действия по решению практических заданий в полном объеме учебной программы, освоение всех компетенций. | Достаточно полные знания, правильные действия по решению практических заданий в объеме учебной программы, освоение всех компетенций. | Твердые знания в объеме основных вопросов увязанных с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее. |                                                   |
| Системность | Ответы на вопросы логично увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ра-                                     | Ответы на вопросы увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                             | Ответы на вопросы в пределах материалом отчета практики, а также с                                                 | Имеется необходимость в постановке новых вопросов |

|               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                            |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|               | нее.                                                                                                                                              |                                                                                                                  | тем, что изучал ранее.                                                                                                     |  |
| Осмысленность | Правильные и убедительные ответы. Быстрое, правильное и творческое принятие решений, безупречная отработка решений заданий. Умение делать выводы. | Правильные ответы и практические действия. Правильное принятие решений. Грамотная отработка решений по заданиям. | Допускает незначительные ошибки при ответах и практических действиях. Допускает неточность в принятии решений по заданиям. |  |

### ***7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций***

#### **Цель проведения**

Основной целью проведения зачета является определение степени достижения целей по учебной практике. Осуществляется это проверкой и оценкой уровня полученных студентами знаний, умения применять их к решению практических задач, степени овладения студентами компетенциями в объеме требований настоящей рабочей программы, а также их умение самостоятельно работать с учебной литературой.

#### **Форма проведения**

Формой промежуточной аттестации по учебной практике в соответствии с учебным графиком является зачет с оценкой.

#### **Метод проведения**

Зачет проводится методом индивидуального собеседования, в ходе которого преподаватель ведет со студентом обсуждение одной проблемы или вопроса из программы учебной практики. При собеседовании допускается ведение дискуссии, аргументированное отстаивание своего решения (мнения). При необходимости могут рассматриваться дополнительные вопросы и проблемы.

#### **Критерии допуска студентов к зачету**

В соответствии с требованиями руководящих документов и согласно нормативным документам о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов Университета, к зачету допускаются студенты, вы-

полнившие программу практики в полном объеме и предоставившие отчет согласно установленной формы.

### **Организационные мероприятия**

Зачет принимается руководителем практики.

По представлению руководителя практики, заведующий кафедрой может освободить студентов от сдачи зачета.

От зачета освобождаются студенты, имеющие 100% посещаемость во время практики, своевременно в полном объеме выполнившие отчёт. Таким студентам выставляется оценка «хорошо». Со студентами, претендующими на оценку «отлично», проводится собеседование во время зачёта.

### **Методические указания преподавателю, принимающему зачёт**

Во время подготовки к зачёту возможны индивидуальные консультации.

При проведении консультаций рекомендуется:

- дать организационные указания о порядке работы при подготовке к зачёту, рекомендации по лучшему усвоению и приведению в стройную систему полученного на практике материала;
- ответить на непонятные, слабо усвоенные вопросы;
- дать ответы на вопросы, возникшие во время практики и выходящие за рамки учебной программы практики;
- помочь привести в стройную систему знания обучающихся
- уточнить организационные мероприятия и методические приёмы при проведении экзамена.

### **Количество одновременно находящихся экзаменуемых в аудитории**

Так как зачёт принимается в форме собеседования по выполненному отчёту, то количество одновременно сдающих отчёт по практике студентов в аудитории неограниченно.

Время, отведённое на собеседование с одним студентом до 12 минут.

### **Организация практической части зачёта**

Практическая часть зачета организуется так, чтобы обеспечивалась возможность проверить умение студентов применять теоретические знания при решении практических заданий. Она проводится путем постановки экзаменуемым отдельных задач, упражнений, заданий, требующих практических действий по решению заданий. Каждый студент выполняет задание самостоятельно путем производства расчетов, решения задач, работы с документами и др. При выполнении заданий студент отвечает на дополнительные вопросы, которые может ставить экзаменатор.

## **7.4 Действия преподавателя на зачете**

Во время испытания промежуточной аттестации студенты могут

пользоваться любыми видами информационных источников, в том числе сетью интернет.

Задача преподавателя на зачете заключается в том, чтобы внимательно заслушать студента, проконтролировать решение практических заданий, предоставить ему возможность полностью изложить ответ. Заслушав ответ и анализируя методы решений практических заданий, преподаватель постоянно оценивает насколько полно, системно и осмысленно осуществляется ответ, решается практическое задание.

В тех случаях, когда ответы на вопросы или практические действия были недостаточно полными или допущены ошибки, преподаватель после ответов студентом на все вопросы задает дополнительные вопросы с целью уточнения уровня освоения дисциплины. Содержание индивидуальных вопросов не должно выходить за рамки рабочей программы. Если студент затрудняется сразу ответить на дополнительный вопрос, он должен спросить разрешения о предоставлении времени на подготовку и после подготовки отвечает на него.

### **Методические указания по проведению процедуры оценивания:**

1. Сроки проведения процедуры оценивания  
Практика оценивается на последнем дне ее прохождения
2. Место проведения процедуры оценивания  
Процедура оценивания проводится в аудитории кафедры
3. Оценивание проводится комиссией утверждённой заведующим кафедрой.
4. Форма предъявления заданий  
В форме устного опроса по материалам отчёта практики
5. Время выполнения заданий
6. Требование к техническому оснащению процедуры оценивания  
Для осуществления процедуры оценивания возможны справочники
7. Возможность использования дополнительных материалов  
Студент может пользоваться рабочей программой и справочниками из списка литературы по практике
8. Сбор и обработка результатов оценивания осуществляется комиссией
9. Предъявление результатов оценивания осуществляется непосредственно после собеседования.
10. Апелляция результатов оценивания проводится в порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Институте.

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

### **а) Основная литература:**

1. Обливин В.Н., Гуревич А.А., Никитин Л.И. Безопасность жизнедеятельности в лесопромышленном производстве и лесном хозяйстве. - М.: Форум, 2016. - 351 с. - (Высшее образование). - Библиогр.

2. Попов Ю.В. Охрана труда в зеленом строительстве. - М.: Форум, 2017. - 245 с. - (Высшее образование). - Библиогр.

### **б) Дополнительная литература:**

1. Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Система машин в лесном хозяйстве. Машины и механизмы. - Москва: Форум; Инфра-М, 2017. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

2. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

3. Теодоронский В.С., А.А. Золотаревский. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУ-</b>     |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                             |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|                                                                                  | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                        |
| Л1.1                                                                             | Егошина, И.Л.                                                       | Методология научных исследований : учебное пособие / И.Л. Егошина [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307</a>                | Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 148 с. , 2018                                 |
| Л1.2                                                                             | Кузнецов, И.Н.                                                      | Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759</a>      | Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. , |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|                                                                                  | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                        |
| Л2.1                                                                             | Заграй, Н.П.                                                        | Организация научных исследований : учебное пособие / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334</a> | Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - Ч.     |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b>                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|                                                                                  | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                        |
| Л3.1                                                                             | Липатов А.Е.                                                        | Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс]                                                                                                                                    | АНОВО СТУ, 2018                                                          |
| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| Э1                                                                               | Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн" |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |

| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>         |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1                                                | Windows XP, Home Edition OEM software                                                                                              |
| 6.3.1.2                                                | MS Office 2007. Н/лиц. 4667472 22.03.2010г.                                                                                        |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                                    |
| 6.3.2.1                                                | Справочно-правовая система "Консультант-Плюс"                                                                                      |
| 6.3.2.2                                                | 1. <a href="http://biblioclub.ru/">www.http://biblioclub.ru/</a> - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека он- |
| 6.3.2.3                                                | 2. <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> – научная электронная библиотека;                                          |
| 6.3.2.4                                                | 3. <a href="http://www.openedu.ru">www.openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования»;                            |
| 6.3.2.5                                                | 4. <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> - Университетская информационная система «Россия».              |

***Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины***

[www.http://biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

[www.openedu.ru](http://www.openedu.ru)

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Программное обеспечение “КОМПАС-3D”
2. Программное обеспечение MathCAD 15

***10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики***

Аудитория для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (а.117)

1. Комплект учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла),
2. системный блок (2 шт.),
3. монитор (2 шт.),
4. клавиатура (2 шт.),
5. компьютерная мышь (2 шт.).
6. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационную образовательную среду организации.
7. МФУ - (2 шт.)
8. Плоттер (1 шт.)

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

## **ДНЕВНИК**

**Учебной (производственной, преддипломной) практики**

**студента: Иванова Семена Юрьевича**

**Место прохождения преддипломной практики**

---

**Руководитель учебной (производственной, преддипломной) практики  
от университета**

**Руководитель (производственной, преддипломной) практики от пред-  
приятия**

---

**Рязань, 2018**

## Дневник прохождения практики

[illegible]

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_  
(ДОЛЖНОСТЬ)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

**ОТЗЫВ**

об учебной (производственной, преддипломной) практике  
студента: **Иванова Семена Юрьевича**

Место проведения:

Во время прохождения учебной (производственной, преддипломной) практики Иванов Семен Юрьевич проявил себя как технически подготовленный специалист, имеющий хороший уровень теоретической подготовки. При прохождении практики добросовестно изучал техническую и технологическую документацию, принимал непосредственное участие в выполнении работ. Изучил структуру предприятия и работу основных отделов и служб.

Программа учебной (производственной, преддипломной) практики была выполнена в полном объеме в соответствии с заданием на хорошем уровне.

В целом студент ознакомился с деятельностью предприятия и производственным процессом, в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики, собрал необходимый для выполнения ВКР материал. В отчете достаточно подробно изложены материалы в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики.

Оцениваю работу студента Иванова Семена Юрьевича на 5 (отлично).

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_ (должность)  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_/ (подпись)

М.П.

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ОТЧЕТ**

**по учебной (производственной, преддипломной) практике**

Место проведения: \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент  
Иванов С.Ю.

Проверил  
руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Дата, подпись)

Рязань, 2018

## *Примерное содержание отчёта по практике*

### 1. Содержание

### 2. Введение

- 2.1. Постановка целей и задач.
- 2.2. Место и должность проведения практики.
- 2.3. Продолжительность практики.

### 3. Основная часть

- 3.1. Краткая характеристика деятельности предприятия (организации).
- 3.2. Структура предприятия (организации).
- 3.3. Материально-техническая база предприятия (организации).
- 3.4. Технология и организация производства (работ). Номенклатура выпускаемой продукции.
- 3.6. Результаты выполнения индивидуального задания.

### 4. Заключение

Общие выводы и предложения по совершенствованию деятельности предприятия (организации).

### 5. Список литературных источников.

***а) Основная литература:***

***б) Дополнительная литература:***

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СТУ



А.Г. Ширяев

«» 30 августа 2018 г.

Вводится в действие с

«» 1 сентября 2018 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

Научно-исследовательская работа

(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом  
подготовки)

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

20.03.02. «Природообустройство и водопользование»

Направленность (профиль) – природоохранное обустройство  
территорий

Квалификация обучающихся:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная, заочная

Составитель:

кафедра «ГиЕНД»

(наименование кафедры)

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Рязань 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Наименование вида практики, способа и формы ее проведения
- 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
- 3 Место практики в структуре образовательной программы
- 4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах
- 5 Содержание практики
- 6 Формы отчетности по практике
- 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
- 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
- 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
- 7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
- 7.4 Методические рекомендации действий преподавателя на зачете
- 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
- 9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
- 10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

## **1. Наименование вида практики**

Вид практики – производственная практика

Тип практики- Научно-исследовательская работа.

Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы высшего образования подготовки бакалавров и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Задачи производственной практики научно-исследовательская работа :

- изучение современных технологий в сфере природоохранного обустройства территорий;
- научно-исследовательское изучение природоохранных сооружений и методов их проектирования;
- приобретение навыков профессиональной научно-исследовательской работы

Целью производственной практики является получение профессиональных умений и навыков практической работы студента на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Студенты могут самостоятельно выбрать место производственной практики, предоставив гарантийное письмо от предприятия на имя ректора университета.

Форма проведения практики. Производственная практика проводится дискретно по видам практик – путём выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения этого вида практики.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-5; ПК-9

ПК-1 - способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды;

ПК-4 - способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов;

ПК-5 - способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве;

ПК-8 - способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование практика входит в Блок 2 образовательной программы бакалавриата «Практики».

Производственная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально - практическую подготовку студентов. Производственная практика способствует комплексному формированию и профессиональных компетенций обучающихся.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование производственная практика – научно-исследовательская работа по заочной форме обучения проводится на 4 курсе обучения во 2 семестре (2 недели). По очной форме обучения производственная практика – научно-исследовательская работа проводится в шестом семестре (две недели).

#### ***4. Объем практики в зачетных единицах и в академических часах***

Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов, 2 недели).

Видпромежуточной аттестации– ***зачет с оценкой***

#### ***5. Содержание производственных практик***

Практика Научно-исследовательская работа

1. Проведение для студентов инструктажа по технике безопасности и охране труда в организации по месту прохождения практики;

2. Знакомство со структурой предприятий, решаемыми на производстве задачами, с системой экологического мониторинга и общими принципами работы оборудования производства.

3. Выполнение индивидуального задания

4. Заполнение дневника, в котором ежедневно отмечается место прохождения практики, часы пребывания на предприятии и выполненные работы.

Предоставление студентом руководителю практики от Университета отчета для проверки.

#### ***6. Формы отчетности по практике***

Формы отчетности по производственной практике:

1. Отчет студента о выполнении работ.

2. Дневник производственной практики.

3. Отзыв руководителя практики.

4. Индивидуальное задание

Допускается использование документов, соответствующих индивидуальному заданию и полученных на предприятии или самостоятельно с помощью сети Интернет.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

#### ***В ходе прохождения практики студенты обязаны:***

1. Пройти практику в сроки и в организации, указанные в приказе Университета.

2. Своевременно и полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием.
3. Ежедневно делать записи в Дневнике практики студента о характере выполненной работы (Дневник практики студента).
4. Нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными сотрудниками организации.
5. Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации по месту практики.
6. Изучить и строго соблюдать правила охраны труда.

**По окончании практики студенты обязаны:**

1. Подготовить отчет по практике к окончанию срока прохождения практики;
2. Представить на кафедру отчет, отзыв руководителя практики от организации и Дневник практики студента, заверенные подписью руководителя практики от организации и печатью организации.
3. Явиться на защиту отчета по практике в сроки согласно расписанию..

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по её итогам неудовлетворительную оценку, считаются как имеющие академическую задолженность.

По результатам производственной практики студенты составляют **отчет**. Отчет практики является индивидуальным и содержит ответы на основные вопросы, поставленные в ходе практики. Отчет производственной практики включает в себя следующие элементы:

- титульный лист;
- оглавление;
- текстовая часть отчета, которая содержит изложение результатов практической деятельности студента по видам выполняемых работ в соответствии с календарным планом и графиком. Объем текстовой части отчета должен быть не менее 12 стр. (шрифт 14 пт, 1,5 интервала).

**В текстовой части:**

1. На основании документов базы практики даются общие организационные характеристики базы прохождения практик.
2. Дается подробное описание работ, выполненных в соответствии с планом и графиком прохождения практики.
3. Приводится заключение, в котором содержатся выводы по результатам практики.

Отчет заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

В отчете должна быть отражена фактически проделанная работа с указанием методов выполнения и достигнутых результатов.

Все материалы, прилагаемые к отчету должны соответствовать требованиям ограничений по доступу к информации.

Дневник производственной практики проверяется и подписывается руководителем от базы практики. По результатам прохождения практики руководителем от базы

практики составляется **отзыв**, в котором отражаются деловые качества студента, степень освоения им фактического материала, выполнение программы практики.

Отзыв оформляется на последней странице дневника, заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

Отчет студента о практике проверяется и визируется руководителем от кафедры.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

## **7. Фонд оценочных средств по проведению промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике**

К фонду оценочных средств относятся:

- Отчет по практике

Примерные вопросы для выполнения индивидуального задания

- исследование проектов природообустройства и водопользования;
- изучение процесса производства работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий;

- изучение процесса производства работ по рекультивации и охране земель, по снижению негативных последствий антропогенной деятельности;

- исследование функционирования объектов природообустройства и водопользования;

- участие в работах по проведению изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;

- изучение процесса управления работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования;

- изучение структуры технической документации;

- изучение процесса контроля качества работ.

- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области природообустройства, водопользования и обводнения, по научному обоснованию режимов функционирования объектов природообустройства, водопользования и обводнения, по оценке воздействия природообустройства и водопользования на природную среду;

### **7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной программы, содержится в разделе 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

### **7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

#### **Шкала и критерии оценивания**

| Критерии | Оценка |
|----------|--------|
|----------|--------|

|               | <b>«отлично»</b>                                                                                                                                  | <b>«хорошо»</b>                                                                                                                      | <b>«удовлетворительно»</b>                                                                                                 |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Объем         | Глубокие знания, уверенные действия по решению практических заданий в полном объеме учебной программы, освоение всех компетенций.                 | Достаточно полные знания, правильные действия по решению практических заданий в объеме учебной программы, освоение всех компетенций. | Твердые знания в объеме основных вопросов увязанных с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.         |                                                   |
| Системность   | Ответы на вопросы логично увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                                  | Ответы на вопросы увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                             | Ответы на вопросы в пределах материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                  | Имеется необходимость в постановке новых вопросов |
| Осмысленность | Правильные и убедительные ответы. Быстрое, правильное и творческое принятие решений, безупречная отработка решений заданий. Умение делать выводы. | Правильные ответы и практические действия. Правильное принятие решений. Грамотная отработка решений по заданиям.                     | Допускает незначительные ошибки при ответах и практических действиях. Допускает неточность в принятии решений по заданиям. |                                                   |

### ***7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций***

Методические рекомендации по проведению зачета с оценкой:

1. Цель проведения - оценка профессиональных умений и навыков практической работы студента в течении учебной ознакомительной и производственной практики на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин.
2. Форма проведения – устная беседа.
3. Метод проведения – дифференцированный зачет.
4. Критерии допуска студентов к зачету – предоставление всех материалов по практике.
5. Организационные мероприятия – зачет принимается согласно расписанию.
6. Методические указания экзаменатору – зачет принимается согласно положению.
7. Действия преподавателя на зачете.

Методические указания по проведению процедуры оценивания:

1. Сроки проведения процедуры оценивания – в экзаменационную сессию.
2. Место проведения процедуры оценивания - в учебной аудитории.
3. Оценивание проводится - преподавателем, ведущим практику.

4. Форма предъявления заданий- устного сообщения.
5. Время выполнения заданий – 0,2 часа.
6. Требование к техническому оснащению процедуры оценивания - аудитория на 30 мест.
7. Возможность использования дополнительных материалов – отчет по практике, справочники.
8. Сбор и обработка результатов оценивания осуществляется преподавателем, руководителем практики с помощью оценки.
9. Предъявление результатов оценивания осуществляется сразу после защиты отчета по практике устным объявлением оценки.
10. Апелляция результатов оценивания проводится в порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Университете.

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

### ***а) Основная литература:***

1. Обливин В.Н., Гуревич А.А., Никитин Л.И. Безопасность жизнедеятельности в лесопромышленном производстве и лесном хозяйстве. - М.: Форум, 2016. - 351 с. - (Высшее образование). - Библиогр.
2. Попов Ю.В. Охрана труда в зеленом строительстве. - М.: Форум, 2017. - 245 с. - (Высшее образование). - Библиогр.

### ***б) Дополнительная литература:***

1. Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Система машин в лесном хозяйстве. Машины и механизмы. - Москва: Форум; Инфра-М, 2017. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
2. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
3. Теодоронский В.С., А.А. Золотаревский. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                | Авторы, составители | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                             |
| ЛП.1                                                                           | Егошина, И.Л.       | Методология научных исследований : учебное пособие / И.Л. Егошина [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307</a>           | Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 148 с. , 2018                                      |
| ЛП.2                                                                           | Кузнецов, И.Н.      | Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759</a> | Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. , 2017 |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
|                                                                                | Авторы, составители | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                             |

|                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1                                                                      | Заграй, Н.П.                                                                                                                            | Организация научных исследований : учебное пособие / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334</a> | Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - Ч. 1. - 71 с., 2016 |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                           | Авторы, состав                                                                                                                          | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                     |
| Л3.1                                                                      | Липатов А.Е.                                                                                                                            | Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс]                                                                                                                                    | АНОВО СТУ, 2018                                                                       |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| Э1                                                                        | Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.1.1                                                                   | Windows XP, Home Edition OEM software                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.1.2                                                                   | MS Office 2007. Н/лиц. 4667472 22.03.2010г.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2.1                                                                   | Справочно-правовая система "Консультант-Плюс"                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2.2                                                                   | 1. <a href="http://biblioclub.ru/">www.http://biblioclub.ru/</a> - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"; |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2.3                                                                   | 2. <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> – научная электронная библиотека;                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2.4                                                                   | 3. <a href="http://www.openedu.ru">www.openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования»;                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.3.2.5                                                                   | 4. <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> - Университетская информационная система «Россия».                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |

### **Перечень ресурсов сети «Интернет»**

[www.http://biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
[www.openedu.ru](http://www.openedu.ru)

### **9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Программное обеспечение «КОМПАС-3D»
2. Программное обеспечение MathCAD 15

### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Аудитория для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (а.117)

1. Комплект учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла),
2. системный блок (2 шт.),
3. монитор (2 шт.),
4. клавиатура (2 шт.),
5. компьютерная мышь (2 шт.).
6. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационную образовательную среду организации.
7. МФУ - (2 шт.)
8. Плоттер (1 шт.)

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ДНЕВНИК**

**Учебной (производственной, преддипломной) практики**

**студента: Иванова Семена Юрьевича**

**Место прохождения преддипломной практики**

---

**Руководитель учебной (производственной, преддипломной) практики от универ-  
ситета**

**Руководитель (производственной, преддипломной) практики от предприятия**

---

**Рязань, 2018**

## Дневник прохождения практики

[illegible]

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_ (ДОЛЖНОСТЬ)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

**ОТЗЫВ**  
об учебной (производственной, преддипломной) практике  
студента: **Иванова Семена Юрьевича**

Место проведения:

Во время прохождения учебной (производственной, преддипломной) практики Иванов Семен Юрьевич проявил себя как технически подготовленный специалист, имеющий хороший уровень теоретической подготовки. При прохождении практики добросовестно изучал техническую и технологическую документацию, принимал непосредственное участие в выполнении работ. Изучил структуру предприятия и работу основных отделов и служб.

Программа учебной (производственной, преддипломной) практики была выполнена в полном объеме в соответствии с заданием на хорошем уровне.

В целом студент ознакомился с деятельностью предприятия и производственным процессом, в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики, собрал необходимый для выполнения ВКР материал. В отчете достаточно подробно изложены материалы в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики.

Оцениваю работу студента Иванова Семена Юрьевича на 5 (отлично).

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_ (должность)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ /  
(подпись)

М.П.

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ОТЧЕТ**

по учебной (производственной, преддипломной) практике

Место проведения: \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент  
Иванов С.Ю.

Проверил  
руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Дата, подпись)

Рязань, 2018

## *Примерное содержание отчёта по практике*

### 1. Содержание

#### 2. Введение

- 2.1. Постановка целей и задач.
- 2.2. Место и должность проведения практики.
- 2.3. Продолжительность практики.

#### 3. Основная часть

- 3.1. Краткая характеристика деятельности предприятия (организации).
- 3.2. Структура предприятия (организации).
- 3.3. Материально-техническая база предприятия (организации).
- 3.4. Технология и организация производства (работ). Номенклатура выпускаемой продукции.
- 3.6. Результаты выполнения индивидуального задания.

#### 4. Заключение

Общие выводы и предложения по совершенствованию деятельности предприятия (организации).

#### 5. Список литературных источников.

*а) Основная литература:*

*б) Дополнительная литература:*

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СТУ



А.Г. Ширяев

«» 30 августа

2018 г.

Вводится в действие с

«» 01 сентября

2018 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

Преддипломная практика

(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом подготовки)

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

20.03.02. «Природообустройство и водопользование»

Направленность (профиль) – природоохранное обустройство  
территорий

Квалификация обучающихся:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная, заочная

Составитель:

кафедра «ГиЕНД»

(наименование кафедры)

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Рязань 2018

- 1 Наименование вида практики, способа и формы ее проведения
- 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
- 3 Место практики в структуре образовательной программы
- 4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах
- 5 Содержание практики
- 6 Формы отчетности по практике
- 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
- 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
- 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
- 7.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
- 7.4 Методические рекомендации действий преподавателя на зачете
- 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
- 9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
- 10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

## **1. Наименование вида практики**

Вид практики – Преддипломная практика.

Преддипломная практика студентов, проводимая на предприятиях, связанных с природно-техногенными комплексами, геосистемами и их компонентами, является составной частью учебно-воспитательного процесса. Она обеспечивает связь учебного процесса с практической работой предприятия, приобщает студентов деятельности предприятия и является важнейшей стадией в разработке и написании выпускной квалификационной работы (ВКР). Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Преддипломная практика организуется в соответствии с учебным планом направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

Способ проведения преддипломной практики: стационарная и выездная практика.

Форма проведения практики. Преддипломная практика проводится дискретно по видам практик – путём выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения этого вида практики

Преддипломная практика организуется и проводится в соответствии с договором о сотрудничестве руководства Университета с предприятиями (организациями). Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Задачи преддипломной практики:

- изучение современных технологий в сфере природоохранного обустройства территорий;
- научно-исследовательское изучение природоохранных сооружений и методов их проектирования;
- приобретение навыков профессиональной научно-исследовательской работы

Целью преддипломной практики является получение профессиональных умений и навыков практической работы студента на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин; развитие интереса к исследовательской работе и поиску на этой основе новых методов решения теоретических и практических задач; сбор материала для подготовки выпускной квалификационной работы

Преддипломная практика проводится на предприятиях, связанных с природно-техногенными комплексами, геосистемами и их компонентами, с которыми у Университета имеется соответствующий договор.

Непосредственным организатором практики являются учебный отдел Университета и заведующий кафедрой.

Учебно-методическое руководство практикой, ее подготовку и проведение осуществляет кафедра.

Перед выходом на практику со студентами проводят инструктивно-методические занятия по вопросам выполнения программы практики. Кроме того, студентам могут выдаваться индивидуальные задания на проведение исследовательских работ.

Методическое руководство прохождением практики обеспечивается преподавателем кафедры, который назначается распоряжением ректора Университета .

По прибытии студентов в указанное предприятие, практика начинается с организационно-методического собрания, на котором представители предприятия инфор-

мируют студентов о задачах и функциях предприятия, знакомят их с распорядком и режимом работы предприятия, решают организационные вопросы о прохождении практики. Непосредственное руководство преддипломной практикой студентов обеспечивается наиболее подготовленными работниками предприятия, которые назначаются руководителями предприятия.

## ***2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы***

ПК-1 - способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды;

ПК-3 - способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-4 - способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов;

ПК-5 - способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве;

ПК-6 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством;

ПК-7 - способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования;

ПК-8 - способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

## ***3. Место практики в структуре образовательной программы***

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование преддипломная практика входит в Блок 2 образовательной программы бакалавриата «Практики». Преддипломная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально - практическую подготовку обучающихся.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование по очной форме обучения преддипломная практика проводится на четвертом курсе обучения; по заочной форме обучения преддипломная практика проводится на 5 курсе обучения.

## ***4. Объем практики в зачетных единицах и в академических часах***

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).  
Вид промежуточной аттестации – **зачет с оценкой**

### **5. Содержание преддипломной практики**

1. Проведение для студентов инструктажа по технике безопасности и охране труда в организации по месту прохождения практики;

2. Знакомство со структурой предприятий, решаемыми на производстве задачами, с системой экологического мониторинга и общими принципами работы оборудования производства.

3. Выполнение индивидуального задания

4. Заполнение дневника, в котором ежедневно отмечается место прохождения практики, часы пребывания на предприятии и выполненные работы.

Предоставление студентом руководителю практики от Университета отчета для проверки.

### **6. Формы отчетности по практике**

Формы отчетности по преддипломной практике:

1. Отчет студента о выполнении работ.

2. Дневник практики.

3. Отзыв руководителя практики.

4. Индивидуальное задание

Допускается использование документов, соответствующих индивидуальному заданию и полученных на предприятии или самостоятельно с помощью сети Интернет.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

### **В ходе прохождения практики студенты обязаны:**

1. Пройти практику в сроки и в организации, указанные в приказе Университета.

2. Своевременно и полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием.

3. Ежедневно делать записи в Дневнике практики студента о характере выполненной работы (Дневник практики студента).

4. Нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными сотрудниками организации.

5. Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации по месту практики.

6. Изучить и строго соблюдать правила охраны труда.

### **По окончании практики студенты обязаны:**

1. Подготовить отчет по практике к окончанию срока прохождения практики;

2. Представить на кафедру отчет, отзыв руководителя практики от организации и Дневник практики студента, заверенные подписью руководителя практики от организации и печатью организации.

3. Явиться на защиту отчета по практике в сроки согласно расписанию..

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по её итогам неудовлетворительную оценку, считаются как имеющие академическую задолженность.

По результатам преддипломной практики студенты составляют **отчет**. Отчет практики является индивидуальным и содержит ответы на основные вопросы, поставленные в ходе практики. Отчет преддипломной практики включает в себя следующие элементы:

- титульный лист;
- оглавление;
- текстовая часть отчета, которая содержит изложение результатов практической деятельности студента по видам выполняемых работ в соответствии с календарным планом и графиком. Объем текстовой части отчета должен быть не менее 12 стр. (шрифт 14 пт, 1,5 интервала).

#### **В текстовой части:**

1. На основании документов базы практики даются общие организационные характеристики базы прохождения практик.
2. Дается подробное описание работ, выполненных в соответствии с планом и графиком прохождения практики.
3. Приводится заключение, в котором содержатся выводы по результатам практики.

Отчет заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

В отчете должна быть отражена фактически проделанная работа с указанием методов выполнения и достигнутых результатов.

Все материалы, прилагаемые к отчету должны соответствовать требованиям ограничений по доступу к информации.

Дневник преддипломной практики проверяется и подписывается руководителем от базы практики. По результатам прохождения практики руководителем от базы практики составляется **отзыв**, в котором отражаются деловые качества студента, степень освоения им фактического материала, выполнение программы практики.

Отзыв оформляется на последней странице дневника, заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

Отчет студента о практике проверяется и визируется руководителем от кафедры.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

#### **7. Фонд оценочных средств по проведению промежуточной аттестации обучающихся по преддипломной практике**

К фонду оценочных средств относится:

- Отчет по практике

Примерные вопросы для выполнения индивидуального задания

- исследование проектов природообустройства и водопользования;
- изучение процесса производства работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий;

- изучение процесса производства работ по рекультивации и охране земель, по снижению негативных последствий антропогенной деятельности;
- исследование функционирования объектов природообустройства и водопользования;
- участие в работах по проведению изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;
- изучение процесса управления работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- изучение структуры технической документации;
- изучение процесса контроля качества работ.
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области природообустройства, водопользования и обводнения, по научному обоснованию режимов функционирования объектов природообустройства, водопользования и обводнения, по оценке воздействия природообустройства и водопользования на природную среду;

#### **7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной программы, содержится в разделе 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

#### **7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

| Критерии    | Оценка                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                           |                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|             | «отлично»                                                                                                                         | «хорошо»                                                                                                                             | «удовлетворительно»                                                                                                       |                                                       |
| Объём       | Глубокие знания, уверенные действия по решению практических заданий в полном объёме учебной программы, освоение всех компетенций. | Достаточно полные знания, правильные действия по решению практических заданий в объёме учебной программы, освоение всех компетенций. | Твёрдые знания в объёме основных вопросов, в основном правильные решения практических заданий, освоение всех компетенций. |                                                       |
| Системность | Ответы на вопросы логично увязаны с учебным материалом, вынесенным на контроль, а                                                 | Ответы на вопросы увязаны с учебным материалом, вынесенным на контроль, а также с тем,                                               | Ответы на вопросы в пределах учебного материала, вынесенного на контроль.                                                 | Имеется необходимость в постановке наводящих вопросов |

|               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                            |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|               | также с тем, что изучал ранее.                                                                                                                    | что изучал ранее.                                                                                                |                                                                                                                            |  |
| Осмысленность | Правильные и убедительные ответы. Быстрое, правильное и творческое принятие решений, безупречная отработка решений заданий. Умение делать выводы. | Правильные ответы и практические действия. Правильное принятие решений. Грамотная отработка решений по заданиям. | Допускает незначительные ошибки при ответах и практических действиях. Допускает неточность в принятии решений по заданиям. |  |

### **7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Методические рекомендации по проведению зачета с оценкой:

1. Цель проведения - оценка профессиональных умений и навыков практической работы студента в течении преддипломной практик на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин.

2. Форма проведения – устная беседа.

3. Метод проведения – дифференцированный зачет.

4. Критерии допуска студентов к зачету – предоставление всех материалов по практике.

5. Организационные мероприятия – зачет принимается согласно расписанию.

6. Методические указания экзаменатору – зачет принимается согласно положению.

7. Действия преподавателя на зачете.

Методические указания по проведению процедуры оценивания:

1. Сроки проведения процедуры оценивания – в экзаменационную сессию.

2. Место проведения процедуры оценивания- в учебной аудитории.

3. Оценивание проводится- преподавателем, ведущим практику.

4. Форма предъявления заданий- устного сообщения.

5. Время выполнения заданий – 0,2 часа.

6. Требование к техническому оснащению процедуры оценивания - аудитория на 30 мест.

7. Возможность использования дополнительных материалов – отчет по практике, справочники.

8. Сбор и обработка результатов оценивания осуществляется преподавателем, руководителем практики с помощью оценки.

9. Предъявление результатов оценивания осуществляется сразу после защиты отчета по практики устным объявлением оценки.

10. Апелляция результатов оценивания проводится в порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Университете.

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

### а) Основная литература:

1. Обливин В.Н., Гуревич А.А., Никитин Л.И. Безопасность жизнедеятельности в лесопромышленном производстве и лесном хозяйстве. - М.: Форум, 2016. - 351 с. - (Высшее образование). - Библиогр.
2. Попов Ю.В. Охрана труда в зеленом строительстве. - М.: Форум, 2017. - 245 с. - (Высшее образование). - Библиогр.

### б) Дополнительная литература:

1. Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Система машин в лесном хозяйстве. Машины и механизмы. - Москва: Форум; Инфра-М, 2017. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
2. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
3. Теодоронский В.С., А.А. Золотаревский. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 6.1.1. Основная литература                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                           | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                     |
| Л1.1                                                                      | Егошина, И.Л.                                                       | Методология научных исследований : учебное пособие / И.Л. Егошина [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307</a>                | Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 148 с., 2018                                               |
| Л1.2                                                                      | Кузнецов, И.Н.                                                      | Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759</a>      | Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с., 2017          |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                           | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                     |
| Л2.1                                                                      | Заграй, Н.П.                                                        | Организация научных исследований : учебное пособие / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334</a> | Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - Ч. 1. - 71 с., 2016 |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                           | Авторы, состав                                                      | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                                     |
| Л3.1                                                                      | Липатов А.Е.                                                        | Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс]                                                                                                                                    | АНОВО СТУ, 2018                                                                       |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| Э1                                                                        | Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн" |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |

| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>         |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1                                                | Windows XP, Home Edition OEM software                                                                                                   |
| 6.3.1.2                                                | MS Office 2007. Н/лиц, 4667472 22.03.2010г.                                                                                             |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                                         |
| 6.3.2.1                                                | Справочно-правовая система "Консультант-Плюс"                                                                                           |
| 6.3.2.2                                                | 1. <a href="http://biblioclub.ru/">www.http://biblioclub.ru/</a> - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"; |
| 6.3.2.3                                                | 2. <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> – научная электронная библиотека;                                               |
| 6.3.2.4                                                | 3. <a href="http://www.openedu.ru">www.openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования»;                                 |
| 6.3.2.5                                                | 4. <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> - Университетская информационная система «Россия».                   |

## **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

[www.http://biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
[www.openedu.ru](http://www.openedu.ru)

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Аудитория для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (а.117)

1. Комплект учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла),
2. системный блок (2 шт.),
3. монитор (2 шт.),
4. клавиатура (2 шт.),
5. компьютерная мышь (2 шт.).
6. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационную образовательную среду организации.
7. МФУ - (2 шт.)
8. Плоттер (1 шт.)

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ДНЕВНИК  
преддипломной практики**

**студента: Иванова Семена Юрьевича**

**Место прохождения преддипломной практики**

---

**Руководитель преддипломной практики от института**

**Руководитель преддипломной практики от предприятия**

---

**Рязань, 2017**

## Дневник прохождения практики

[illegible]

### Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_  
(ДОЛЖНОСТЬ)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

**ОТЗЫВ**  
о преддипломной практике  
студента: **Иванова Семена Юрьевича**

Место проведения:

Во время прохождения преддипломной практики Иванов Семен Юрьевич проявил себя как технически подготовленный специалист, имеющий хороший уровень теоретической подготовки. При прохождении практики добросовестно изучал техническую и технологическую документацию, принимал непосредственное участие в выполнении работ. Изучил структуру предприятия и работу основных отделов и служб.

Программа преддипломной практики была выполнена в полном объеме в соответствии с заданием на хорошем уровне.

В целом студент ознакомился с деятельностью предприятия и производственным процессом, в соответствии с программой преддипломной практики, собрал необходимый для выполнения ВКР материал. В отчете достаточно подробно изложены материалы в соответствии с программой преддипломной практики.

Оцениваю работу студента Иванова Семена Юрьевича на 5 (отлично).

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_ (должность)  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_/ (подпись)

М.П.

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ОТЧЕТ**

**по учебной (производственной, преддипломной) практике**

Место проведения: \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент  
Иванов С.Ю.

Проверил  
руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Дата, подпись)

Рязань, 2017

## *Примерное содержание отчёта по практике*

### 1. Содержание

### 2. Введение

- 2.1. Постановка целей и задач.
- 2.2. Место и должность проведения практики.
- 2.3. Продолжительность практики.

### 3. Основная часть

- 3.1. Краткая характеристика деятельности предприятия (организации).
- 3.2. Структура предприятия (организации).
- 3.3. Материально-техническая база предприятия (организации).
- 3.4. Технология и организация производства (работ). Номенклатура выпускаемой продукции.
- 3.6. Результаты выполнения индивидуального задания.

### 4. Заключение

Общие выводы и предложения по совершенствованию деятельности предприятия (организации).

### 5. Список литературных источников.

*а) Основная литература:*

*б) Дополнительная литература:*

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СТУ



А.Г. Ширяев

«30 августа»

2018 г.

Вводится в действие с

«01 сентября»

2018 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом подготовки)

Для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

20.03.02. «Природообустройство и водопользование»

Направленность (профиль) – природоохранное обустройство территорий

Квалификация обучающихся:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная, заочная

Составитель:

кафедра «ГиЕНД»

(наименование кафедры)

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Рязань 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Наименование вида практики, способа и формы ее проведения
- 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
- 3 Место практики в структуре образовательной программы
- 4 Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах
- 5 Содержание практики
- 6 Формы отчетности по практике
- 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
- 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
- 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
- 7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
- 7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
- 8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
- 9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
- 10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

## **1. Наименование вида практики**

Вид практики – производственная практика

Тип практики - Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика).

Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы высшего образования подготовки бакалавров и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика):

- изучение современных технологий в сфере природоохранного обустройства территорий;
- практическое и технологическое ознакомление с природоохранными сооружениями и методами их проектирования;
- приобретение навыков профессиональной деятельности.

Целью производственной практики является получение профессиональных умений и навыков практической работы студента на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Студенты могут самостоятельно выбрать место производственной практики, предоставив гарантийное письмо от предприятия на имя ректора университета..

Форма проведения практики. Производственная практика проводится дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения этого вида практики.

## **2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-9

ПК-1 - способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-2 - способностью использовать положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды;

ПК-3 - способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК-4 - способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов;

ПК-5 - способностью организовывать работу малых групп исполнителей с обеспечением требований безопасности жизнедеятельности на производстве;

ПК-6 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством

ПК-7 - способностью решать задачи при выполнении работ по стандартизации, метрологическому обеспечению, техническому контролю в области природообустройства и водопользования;

ПК-8 - способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных

задач, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды.

### **3. Место практики в структуре образовательной программы**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование практика входит в Блок 2 образовательной программы бакалавриата «Практики» и является обязательной.

Производственная практика представляет собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированной на профессионально - практическую подготовку студентов. Производственная практика способствует комплексному формированию и профессиональных компетенций обучающихся.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 Природообустройство и водопользование практика по заочной форме обучения проводится на 3 курсе обучения во 2 семестре (4 недели) и на 4 курсе во 2 семестре (2 недели) в межсессионный период учебного года. По очной форме обучения производственная практика проводится в четвертом семестре (четыре недели) и в шестом семестре (две недели).

### **4. Объем практики в зачетных единицах и в академических часах**

Общая трудоёмкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

Вид промежуточной аттестации – **зачет с оценкой**

### **5. Содержание производственных практик**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

1. Проведение для студентов инструктажа по технике безопасности и охране труда в организации по месту прохождения практики;

2. Знакомство со структурой предприятий, решаемыми на производстве задачами, с системой экологического мониторинга и общими принципами работы оборудования производства.

3. Заполнение дневника, в котором ежедневно отмечается место прохождения практики, часы пребывания на предприятии и выполненные работы.

Предоставление студентом руководителю практики от **Университета** отчета для проверки.

### **6. Формы отчетности по практике**

Формы отчетности по производственной практике:

1. Отчет студента о выполнении работ.

2. Дневник производственной практики.

3. Отзыв руководителя практики.

4. Индивидуальное задание

Допускается использование документов, соответствующих индивидуальному заданию и полученных на предприятии или самостоятельно с помощью сети Интернет.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

**В ходе прохождения практики студенты обязаны:**

1. Пройти практику в сроки и в организации, указанные в приказе Университета.
2. Своевременно и полностью выполнять задачи, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием.
3. Ежедневно делать записи в Дневнике практики студента о характере выполненной работы (Дневник практики студента).
4. Нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными сотрудниками организации.
5. Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации по месту практики.
6. Изучить и строго соблюдать правила охраны труда.

**По окончании практики студенты обязаны:**

1. Подготовить отчет по практике к окончанию срока прохождения практики;
2. Представить на кафедру отчет, отзыв руководителя практики от организации и Дневник практики студента, заверенные подписью руководителя практики от организации и печатью организации.
3. Явиться на защиту отчета по практике в сроки согласно расписанию..

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по её итогам неудовлетворительную оценку, считаются как имеющие академическую задолженность.

По результатам производственной практики студенты составляют **отчет**. Отчет практики является индивидуальным и содержит ответы на основные вопросы, поставленные в ходе практики. Отчет производственной практики включает в себя следующие элементы:

- титульный лист;
- оглавление;
- текстовая часть отчета, которая содержит изложение результатов практической деятельности студента по видам выполняемых работ в соответствии с календарным планом и графиком. Объем текстовой части отчета должен быть не менее 12 стр. (шрифт 14 пт, 1,5 интервала).

**В текстовой части:**

1. На основании документов базы практики даются общие организационные характеристики базы прохождения практик.
  2. Дается подробное описание работ, выполненных в соответствии с планом и графиком прохождения практики.
  3. Приводится заключение, в котором содержатся выводы по результатам практики.
- Отчет заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

В отчете должна быть отражена фактически проделанная работа с указанием методов выполнения и достигнутых результатов.

Все материалы, прилагаемые к отчету должны соответствовать требованиям ограничений по доступу к информации.

Дневник производственной практики проверяется и подписывается руководителем от базы практики. По результатам прохождения практики руководителем от базы практики составляется **отзыв**, в котором отражаются деловые качества студента, степень освоения им фактического материала, выполнение программы практики.

Отзыв оформляется на последней странице дневника, заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью организации.

Отчет студента о практике проверяется и визируется руководителем от кафедры.

Студенты, не выполнившие полностью требования, предъявляемые к содержанию практики и не представившие отчеты, к защите практики не допускаются.

## **7. Фонд оценочных средств по проведению промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике**

К фонду оценочных средств относится:

- Отчет по практике

Примерные вопросы для выполнения индивидуального задания

- исследование проектов природообустройства и водопользования;
- изучение процесса производства работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий;
- изучение процесса производства работ по рекультивации и охране земель, по снижению негативных последствий антропогенной деятельности;
- исследование функционирования объектов природообустройства и водопользования;
- участие в работах по проведению изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;
- изучение процесса управления работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования;
- изучение структуры технической документации;
- изучение процесса контроля качества работ.

### **7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной программы, содержится в разделе 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

### **7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

### Шкала и критерии оценивания

| Критерии                                          | Оценка                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | «отлично»                                                                                                                                         | «хорошо»                                                                                                                             | «удовлетворительно»                                                                                                        |
| Объем                                             | Глубокие знания, уверенные действия по решению практических заданий в полном объеме учебной программы, освоение всех компетенций.                 | Достаточно полные знания, правильные действия по решению практических заданий в объеме учебной программы, освоение всех компетенций. | Твердые знания в объеме основных вопросов увязанных с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.         |
| Системность                                       | Ответы на вопросы логично увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                                  | Ответы на вопросы увязаны с материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                             | Ответы на вопросы в пределах материалом отчета практики, а также с тем, что изучал ранее.                                  |
| Осмысленность                                     | Правильные и убедительные ответы. Быстрое, правильное и творческое принятие решений, безупречная отработка решений заданий. Умение делать выводы. | Правильные ответы и практические действия. Правильное принятие решений. Грамотная отработка решений по заданиям.                     | Допускает незначительные ошибки при ответах и практических действиях. Допускает неточность в принятии решений по заданиям. |
| Имеется необходимость в постановке новых вопросов |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                                            |

#### 7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Методические рекомендации по проведению зачета с оценкой:

1. Цель проведения - оценка профессиональных умений и навыков практической работы студента в течении учебной ознакомительной и производственной практики на основе знаний, полученных в ходе изучения учебных дисциплин.

2. Форма проведения – устная беседа.

3. Метод проведения – дифференцированный зачет.

4. Критерии допуска студентов к зачету – предоставление всех материалов по практике.

5. Организационные мероприятия – зачет принимается согласно расписанию.

6. Методические указания экзаменатору – зачет принимается согласно положению.

7. Действия преподавателя на зачете.

Методические указания по проведению процедуры оценивания:

1. Сроки проведения процедуры оценивания – в экзаменационную сессию.
2. Место проведения процедуры оценивания- в учебной лаборатории.
3. Оценивание проводится- преподавателем, ведущим практику.
4. Форма предъявления заданий- устного сообщения.
5. Время выполнения заданий – 0,2 часа.
6. Требование к техническому оснащению процедуры оценивания - аудитория на 30 мест.
7. Возможность использования дополнительных материалов – отчет по практике, справочники.
8. Сбор и обработка результатов оценивания осуществляется преподавателем, руководителем практики с помощью оценки.
9. Предъявление результатов оценивания осуществляется сразу после защиты отчета по практики устным объявлением оценки.

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

### а) Основная литература:

1. Обливин В.Н., Гуревич А.А, Никитин Л.И. Безопасность жизнедеятельности в лесопромышленном производстве и лесном хозяйстве. - М.: Форум, 2016. - 351 с. - (Высшее образование). - Библиогр.
2. Попов Ю.В. Охрана труда в зеленом строительстве. - М.: Форум, 2017. - 245 с. - (Высшее образование). - Библиогр.

### б) Дополнительная литература:

1. Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Система машин в лесном хозяйстве. Машины и механизмы. - Москва: Форум; Инфра-М, 2017. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
2. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.
3. Теодоронский В.С., А.А. Золотаревский. Садово-парковое хозяйство с основами механизации работ. - Москва: Форум; Инфра-М, 2016. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573. - Предм. указ.: с. 574-584.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУ-) |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| 6.1.1. Основная литература                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
|                                                                        | Авторы, состав | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год                                                         |
| Л1.1                                                                   | Егошина, И.Л.  | Методология научных исследований : учебное пособие / И.Л. Егошина [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494307</a>           | Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 148 с. , 2018                                  |
| Л1.2                                                                   | Кузнецов, И.Н. | Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=450759</a> | Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. , |

| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | Авторы, состав                                                                                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                    |
| Л2.1                                                                      | Заграй, Н.П.                                                                                                                       | Организация научных исследований : учебное пособие / Н.П. Заграй, И.А. Кириченко [Электронный ресурс]: Режим доступа URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493334</a> | Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - Ч. |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
|                                                                           | Авторы, состав                                                                                                                     | Заглавие                                                                                                                                                                                                                                              | Издательство, год                                                    |
| Л3.1                                                                      | Липатов А.Е.                                                                                                                       | Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс]                                                                                                                                    | АНО ВО СТУ, 2018                                                     |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| Э1                                                                        | Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.1.1                                                                   | Windows XP, Home Edition OEM software                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.1.2                                                                   | MS Office 2007. Н/лиц. 4667472 22.03.2010г.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2.1                                                                   | Справочно-правовая система "Консультант-Плюс"                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2.2                                                                   | 1. <a href="http://biblioclub.ru/">www.http://biblioclub.ru/</a> - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека он- |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2.3                                                                   | 2. <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> – научная электронная библиотека;                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2.4                                                                   | 3. <a href="http://www.openedu.ru">www.openedu.ru</a> - «Национальная платформа открытого образования»;                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| 6.3.2.5                                                                   | 4. <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a> - Университетская информационная система «Россия».              |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |

**9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Программное обеспечение "КОМПАС-3D"
2. Программное обеспечение MathCAD 15

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

[www.http://biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
[www.openedu.ru](http://www.openedu.ru)

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Аудитория для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (а.117)

1. Комплект учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла),
2. системный блок (2 шт.),
3. монитор (2 шт.),

4. клавиатура (2 шт.),
5. компьютерная мышь (2 шт.).
6. Обеспечен доступ к сети «Интернет» и в электронную информационную образовательную среду организации.
7. МФУ - (2 шт.)
8. Плоттер (1 шт.)

Приложение А

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

## **ДНЕВНИК**

**Учебной (производственной, преддипломной) практики**

**студента: Иванова Семена Юрьевича**

**Место прохождения преддипломной практики**

---

**Руководитель учебной (производственной, преддипломной) практики  
от университета**

**Руководитель (производственной, преддипломной) практики от пред-  
приятия**

---

**Рязань, 2018**

## Дневник прохождения практики

[illegible]

## Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_ (ДОЛЖНОСТЬ)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись)

## ОТЗЫВ

об учебной (производственной, преддипломной) практике  
студента: **Иванова Семена Юрьевича**

Место проведения:

Во время прохождения учебной (производственной, преддипломной) практики Иванов Семен Юрьевич проявил себя как технически подготовленный специалист, имеющий хороший уровень теоретической подготовки. При прохождении практики добросовестно изучал техническую и технологическую документацию, принимал непосредственное участие в выполнении работ. Изучил структуру предприятия и работу основных отделов и служб.

Программа учебной (производственной, преддипломной) практики была выполнена в полном объеме в соответствии с заданием на хорошем уровне.

В целом студент ознакомился с деятельностью предприятия и производственным процессом, в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики, собрал необходимый для выполнения ВКР материал. В отчете достаточно подробно изложены материалы в соответствии с программой учебной (производственной, преддипломной) практики.

Оцениваю работу студента Иванова Семена Юрьевича на 5 (отлично).

**Руководитель практики от предприятия**

\_\_\_\_\_ (должность)  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ /  
(подпись)

М.П.

**АНО ВО «СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра «\_\_\_\_\_»**

**ОТЧЕТ**

**по учебной (производственной, преддипломной) практике**

Место проведения: \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент  
Иванов С.Ю.

Проверил  
руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(Дата, подпись)

Рязань, 2018

## *Примерное содержание отчёта по практике*

### 1. Содержание

#### 2. Введение

- 2.1. Постановка целей и задач.
- 2.2. Место и должность проведения практики.
- 2.3. Продолжительность практики.

#### 3. Основная часть

- 3.1. Краткая характеристика деятельности предприятия (организации).
- 3.2. Структура предприятия (организации).
- 3.3. Материально-техническая база предприятия (организации).
- 3.4. Технология и организация производства (работ). Номенклатура выпускаемой продукции.
- 3.6. Результаты выполнения индивидуального задания.

#### 4. Заключение

Общие выводы и предложения по совершенствованию деятельности предприятия (организации).

#### 5. Список литературных источников.

***а) Основная литература:***

***б) Дополнительная литература:***