

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Архитектурно-строительный факультет

Кафедра строительного производства

**Технологическая практика**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

по производственной практике

**Технологическая практика**

Для студентов-магистрантов по направлению подготовки  
08.04.01 Строительство

Направленность

Архитектурное проектирование, реконструкция и  
геотехническое строительство

Краснодар  
КубГАУ  
2019

Составители: Г.В. Дегтярев.

**Технологическая практика:** метод. указания для самостоятельной работ/ сост. Г.В. Дегтярев: КубГАУ, 2019. – 15 с.

В методических указаниях приведены сведения об основных положениях необходимых для выполнения производственной практики – Технологическая практика. Даны шаблоны необходимых документов для формирования отчет магистранта о выполненной работе.

Предназначено для студентов-магистрантов специальности 08.04.01 «Строительство». Направленность: «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство (программа магистратуры)».

Рассмотрено и одобрено методической комиссией архитектурно-строительного факультета Кубанского государственного аграрного университета, протокол № 2 от 22.10.2019.

Председатель  
методической комиссии



А. М. Блягоз

- © Дегтярев Г.В.,  
составление, 2019
- © ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО</b>	<b>5</b>
<b>Шаблон документов для формирования отчет магистранта о выполненной работе</b>	<b>10</b>

## **Введение**

### **1 Цель производственной практики**

Целью производственной практики «Технологическая практика» являются:

- 1 Закрепление теоретических знаний, приобретенных при изучении дисциплин в высшем учебном заведении.
- 2 Получение навыков практической работы при выполнении функций инженерно-технического работника на объекте строительства.

### **2 Задачи производственной (учебной) практики**

Задачами производственной практики «Технологическая практика» являются:

- изучение и анализ научно-технической информации, передового и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- формирование навыков по использованию баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;
- приобретение умений по постановке научно-технической профессиональной задачи и выборе, методических способов ее решения;
- умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;
- самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение;
- осознание основных проблем своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов;
- закрепление знаний, связанных с анализом технологического процесса как объекта управления, ведением маркетинга и подготовке бизнес-планов производственной деятельности;
- способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;
- способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;
- владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений.

### **3 Вид практики, тип практики**

Вид практики: производственная

Тип практики: технологическая

### **4 Способ проведения производственной (учебной) практики**

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

Место проведения практики: профильные (строительные) организации г. Краснодара и Краснодарского края.

### **5 Форма проведения практики**

Практика проводится: непрерывно (по семестрам в соответствии с учебным планом).

## **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

В результате прохождения практики Проектной обучающийся должен освоить следующие трудовые функции и действия:

- Профессиональный стандарт «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 28 декабря 2015 г. №1167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40838), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. № 592н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г. регистрационный № 44446);

- 1. Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности**

- Планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
  - Организация процессов и выполнения работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
  - Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-техническое проектирование для градостроительной деятельности
- 2. Проведение прикладных исследований в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности**
- Проведение прикладных документальных исследований в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования
  - Проведение работ по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)
  - Проведение лабораторных испытаний, иных специальных прикладных исследований по изучению материалов и веществ структуры, основания и окружения объекта градостроительной деятельности
  - Камеральная обработка и формализация результатов прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции
- 3. Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности**
- Разработка и оформление проектных решений по объектам градостроительной деятельности
  - Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности
  - Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке

- Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. №1182н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный № 35739), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 793н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39947) и от 23

декабря 2016 г. №83 Он (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 января 2017 г., регистрационный № 45296);

## **1. Управление специализированной строительной организацией**

- Управление деятельностью специализированной строительной организации
- Организация производственной деятельности специализированной строительной организации
- Организация финансово-хозяйственной деятельности специализированной строительной организации
- Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности специализированной строительной организации
- Формирование производственной культуры специализированной строительной организации
- Руководство работниками специализированной строительной организации
- Представление и защита интересов специализированной строительной организации

## **2. Управление строительной организацией**

- Управление деятельностью строительной организации
- Организация производственной деятельности строительной организации, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах
- Организация строительного контроля в строительной организации
- Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
- Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
- Формирование корпоративной культуры строительной организации
- Руководство работниками строительной организации
- Представление и защита интересов строительной организации

- Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 г. № 183н (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 16 марта 2017 г., регистрационный № 45993);

**1. Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительного-монтажных работ**

- Организация взаимодействия работников-проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
- Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
- Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

**2. Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительного-монтажных работ и авторского надзора**

- Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
- Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
- Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений

**В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:**

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;

ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;

ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения;

ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением;

ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность;

**Шаблон документов для формирования отчет магистранта о  
выполненной работе**

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра оснований и фундаментов

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

Магистранта ФИО

1 курса очной формы обучения группы №№

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство»

Уровень высшего образования: Магистратура

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая

Период практики:

Преподаватель, руководитель практики: ФИО

Кафедра:

Предварительное название темы ВКР: «.....»

№ п/п	Содержание задания	Компетенция	Ожидаемые результаты
1	Подготовительный этап	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	
2	Производственный этап	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	
3	Исследовательский этап	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	
4	Подготовка отчета по практике		

Магистрант \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Ожидаемые результаты прохождения практики соответствуют программе и заявленным компетенциям.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.Т.ТРУБИЛИНА»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра оснований и фундаментов

**План-график Технологическая практика**

Магистранта ФИО

1 курса очной формы обучения группы №№

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство»

Уровень высшего образования: Магистратура

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая

Период практики:

Преподаватель, руководитель практики: ФИО

Кафедра:

Предварительное название темы ВКР: «.....»

Даты	Содержание задания	Ожидаемый результат
	Подготовительный этап	
	Производственный этап	
	Исследовательский этап	
	Подготовка отчета по практике	

Магистрант \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра оснований и фундаментов

**ДНЕВНИК**

**Технологическая практика**

Магистранта ФИО

1 курса очной формы обучения группы №№

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство»

Уровень высшего образования: Магистратура

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая

Период практики:

Преподаватель, руководитель практики: ФИО

Кафедра:

Предварительное название темы ВКР: «.....»

Дата	Содержание работы	Полученные результаты	Отметка руководителя практики о выполнении работы
	Подготовительный этап		
	Производственный этап		
	Исследовательский этап		
	Подготовка отчета по практике		

Магистрант \_\_\_\_\_

И.О.Ф.

Подпись руководителя практики: \_\_\_\_\_

И.О.Ф.

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра оснований и фундаментов

**ОТЗЫВ**

**Руководителя на Технологическую практику**

Магистранта ФИО

1 курса очной формы обучения группы №№

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство»

Уровень высшего образования: Магистратура

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая

Период практики:

Преподаватель, руководитель практики: ФИО

Кафедра:

Предварительное название темы ВКР: «.....»

Магистрант ФИО за время прохождения технологической практики зарекомендовал себя как подготовленный специалист, умеющий самостоятельно ставить и решать поставленные вопросы, касающиеся научно-исследовательской работы.

За время прохождения практики студент выполнил все задачи, поставленные руководителем практики, согласно плану-графику. Задачи решены на высоком профессиональном уровне.

Магистрант ФИО показал умение работать как самостоятельно, так и в составе творческого коллектива.

Оценка за технологическую практику – зачтено.

Руководитель практики

И.О.Ф

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра оснований и фундаментов

## ОТЧЁТ

**по технологической практике**

Направление подготовки: 08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки: «Архитектурное проектирование, реконструкция и  
геотехническое строительство»

Уровень высшего образования: Магистратура

Предварительное название темы ВКР: «...»

Выполнил:

Магистрант группы №№№

ФИО \_\_\_\_\_

Проверил:

руководитель

ФИО \_\_\_\_\_

Краснодар 2020 г.