



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПС

Рабочая программа практики  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры  
по направлению подготовки  
**20.04.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

Профиль программы  
**«ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»**

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Рыболовства и аквакультуры  
Техносферной безопасности и природообустройства  
УРОПС

## **1 ТИП И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ, БАЗЫ И ЦЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Вид и тип практики: производственная практика – преддипломная практика.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами проведения производственных практик являются университет, организации, предприятия, учреждения, деятельность которых соответствует направленности профилю подготовки, научно-исследовательские организации.

Целью освоения производственной практики – преддипломной практики является сбор исходных данных для написания выпускной квалификационной работы и формирование практических навыков, составляющих основу будущей профессиональной деятельности.

## **2 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Прохождение производственной практики – преддипломной практики направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Перечень планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с установленными компетенциями

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наименование практики                                     | Результаты обучения, соотнесенные с установленными компетенциями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОПК-4: Способен структурировать знания и генерировать новые идеи в области природообустройства и водопользования, отстаивать их и целенаправленно реализовывать;</p> <p>ПК-1: Способен управлять процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять техническое руководство процессами разработки и реализации проекта системы водоснабжения и водоотведения</p> | <p>Производственная практика – преддипломная практика</p> | <p><b>Знать:</b> основные этапы жизненного цикла систем природообустройства и водопользования; современные технологии и программные средства, применяемые при проектировании и строительстве объектов водного хозяйства; нормативно-техническую базу в области природообустройства и водопользования</p> <p><b>Уметь:</b> применять теоретические знания для решения практических задач в области природообустройства и водопользования; разрабатывать и обосновывать проектные предложения по оптимизации систем природообустройства и водопользования; организовывать и контролировать реализацию инженерных решений с учетом требований технического руководства и качества выполнения работ</p> <p><b>Владеть:</b> владеть: навыками работы с проектной документацией и нормативно-технической базой в области водного хозяйства; практическими навыками управления проектами от стадии разработки до реализации</p> <p><b>Приобрести опыт:</b> в практическом применении современных технологий и программных средств для разработки, обоснования и реализации проектных решений в области природообустройства и водопользования с соблюдением нормативно-технических требований и стандартов проектирования; в управлении проектами систем природообустройства от стадии разработки до реализации</p> |

При прохождении практики обеспечивается развитие у студентов-практикантов навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств.

### **3 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ**

Производственная практика – преддипломная практика входит в состав обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры и проводится после теоретического обучения и экзаменационной сессии в четвертом семестре по очной форме обучения и на третьем курсе по заочной форме обучения.

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (ЗЕТ), 324 академических часа (243 астр. часа) контактной работы, продолжительность практики – 6 недель по очной форме обучения.

Форма аттестации по практикам - дифференцированный зачет (зачёт с оценкой).

### **4 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Содержание практики формируется на основе планируемых результатов обучения, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП, и представлено в таблицах 2-3.

Таблица 2 – Содержание и примерный рабочий график (план) производственной практики – преддипломной практики по очной форме обучения

| <b>Разделы (этапы) практики и их содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Трудоемкость раздела (этапа) в акад. часах</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Вводный инструктаж по охране труда<br>Подготовительный этап: получение задания на выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР). Сбор материала для ВКР, анализ нормативно-правовых документов и подбор литературы по теме ВКР                                                                         | 45                                                |
| Основной этап: проведение анализа собранного материала для ВКР, выполнение расчетов, подготовка графических материалов, формулирование выводов, рекомендаций                                                                                                                                                | 234                                               |
| Заключительный этап: самоанализ проделанной работы, определение приоритетов дальнейшего профессионального развития и формирование выводов по итогам практики, оформление отчета по практике в установленной форме. Компоновка материалов ВКР. Подготовка презентации результатов, защита отчета по практике | 45                                                |
| <b>Итого по практике</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>324</b>                                        |

Таблица 3 – Содержание и примерный рабочий график (план) производственной практики – преддипломной практики по заочной форме обучения

| <b>Разделы (этапы) практики и их содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Трудоемкость раздела (этапа) в акад. часах</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Вводный инструктаж по охране труда<br>Подготовительный этап: получение задания на выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР). Сбор материала для ВКР, анализ нормативно-правовых документов и подбор литературы по теме ВКР                                                                         | 45                                                |
| Основной этап: проведение анализа собранного материала для ВКР, выполнение расчетов, формулирование выводов, рекомендаций                                                                                                                                                                                   | 234                                               |
| Заключительный этап: самоанализ проделанной работы, определение приоритетов дальнейшего профессионального развития и формирование выводов по итогам практики, оформление отчета по практике в установленной форме. Компоновка материалов ВКР. Подготовка презентации результатов, защита отчета по практике | 45                                                |
| <b>Итого по практике</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>324</b>                                        |

## 5 ФОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма отчетности по производственной практике – преддипломной практике - отчет по практике и полностью подготовленный, но не переплетенный, магистерский проект.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и отражать уровень освоения компетенций. Отчет по практике состоит из следующих разделов:

1 Введение (раздел, в котором указываются: цель и задачи практики; характеристика организации и объекта исследования).

2 Результаты основного этапа практики (раздел, в котором кратко описываются: проведенные виды работ; использованные методы и подходы; результаты выполненного анализа текущего состояния систем управления охраной труда и пожарной безопасности; результаты расчетов, перечень разработанных документов, рекомендации).

3 Выводы (раздел, в котором указываются: краткие итоги прохождения практики; оценка собственной деятельности в ходе практики).

4 Список использованных источников.

К отчету подшивается (после титульного листа):

- индивидуальное задание, подписанное руководителем практики от университета, руководителем практики от профильной организации, студентом (Приложение 1).

Также отдельно к отчету прилагаются:

- аттестационный лист, подписанный руководителем практики от университета (Приложении 2);

- характеристика на студента по результатам прохождения практики, подписанная руководителем практики от профильной организации или руководителем практики от университета (Приложении 3).

Отчет по практике составляется каждым обучающимся индивидуально и представляется на кафедру, за которой закреплена данная практика. Общий контроль за прохождением производственной практики - преддипломной практики возлагается на руководителя ВКР. Защита отчёта по практике проходит в форме открытого публичного выступления.

Не позднее, чем за три дня до завершения преддипломной практики, обучающийся должен представить электронный вариант скомпонованного магистерского проекта своему руководителю.

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ**

Аттестация по практике проводится на основе:

- защиты отчета по практике, выполненного в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- представления полностью подготовленного магистерского проекта;
- тестовых заданий закрытого и открытого типов (могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации при необходимости);
- характеристики на студента по результатам прохождения практики.

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения практики (в т.ч. в процессе освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе практики (утверждается отдельно).

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## **7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### **Основная учебная литература:**

1. Байдакова, Е. В. Управление природно-техногенными комплексами: учебное пособие / Е. В. Байдакова. — Брянск: Брянский ГАУ, 2019. — 68 с.
2. Голубева, Е. А. Основы проектной и производственной подготовки к строительству объекта: учебное пособие / Е. А. Голубева. — Омск: СибАДИ, 2022. — 110 с.

3. Джигович, Ю. В. Организация и управление в строительстве / Ю. В. Джигович. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 212 с.
4. Козлов, Д. В. Водное хозяйство: учебное пособие: в 2 частях / Д. В. Козлов. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020 — Часть 2: Управление водохозяйственными системами и гидротузлами — 2020. — 48 с.
5. Кузьмина, Т. К. Деятельность технического заказчика: учебно-методическое пособие / Т. К. Кузьмина, П. В. Большакова, Д. Д. Бабушкина. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2025. — 52 с.
6. Куликова, Н. Н. Информационные системы и технологии в управлении инновационной деятельностью организации: учебно-методическое пособие / Н. Н. Куликова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2023. — 86 с.
7. Мелиорация земель: учебник / А. И. Голованов, И. П. Айдаров, М. С. Григоров, В. Н. Краснощеков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 816 с.
8. Москаленко, А. П. Управление природопользованием. Механизмы и методы: учебное пособие / А. П. Москаленко, С. А. Москаленко, Р. В. Ревунов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 392 с.
9. Наилучшие доступные технологии в очистке городских сточных вод. Технологические расчеты: учебное пособие / Л. А. Долженко, Е. В. Яковлева. - Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. - 202 с.
10. Обработка и обезвоживание осадков городских сточных вод / А. М. Благоразумова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 208 с.
11. Оценка эффективности работы водоочистного оборудования: учебное пособие / Ф. Ю. Ахмадуллина, А. С. Волков, Р. К. Закиров, Е. С. Балымова. - Казань: КНИТУ, 2022. - 124 с.
12. Сточные воды: состав, свойства, методы и схемы очистки : учебное наглядное пособие / И. Ю. Шлёкова, А. И. Кныш. - Омск: Омский ГАУ, 2020. - 93 с.
13. Троценко, И. А. Управление природно-техногенными комплексами : учебное пособие / И. А. Троценко, А. А. Маджугина, А. И. Кныш. — Омск: Омский ГАУ, 2019.
14. Цветков, В. Я. Основы геоинформатики / В. Я. Цветков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 188 с.
15. Чакурин, И. А. Проектная подготовка в строительстве: учебное пособие / И. А. Чакурин, А. А. Комлев, С. А. Милушенко. — Омск: СибАДИ, 2022. — 65 с.
16. Шаликовский, А. В. Природообустройство и водопользование: учебное пособие / А. В. Шаликовский. — Чита: ЗабГУ, 2019. — 213 с.

**Дополнительная учебная литература:**

1. Бурда, А. Г. Экономико-математические модели управления: учебник для вузов / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 176 с.
2. Деятельность подрядной строительной организации: учебное пособие / А. А. Лапидус, С. А. Синенко, В. В. Лучкина, С. И. Экба. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2023. — 56 с.
3. Информационные технологии. Базовый курс: учебник для вузов / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 604 с.
4. Мелиорация : учебное пособие : в 2 частях / составители С. С. Авдеенко, А. П. Авдеенко. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020 — Часть 1 : Мелиорация — 2020. — 140 с.
5. Мелиорация: учебное пособие : в 2 частях / составители С. С. Авдеенко, А. П. Авдеенко. — Персиановский: Донской ГАУ, 2020 — Часть 2: Мелиорация — 2020. — 184 с.
6. Организация, планирование и управление в строительстве: учебник для вузов / О. В. Алешинцев, А. Н. Бирюков, Ю. А. Бирюков, Ю. Н. Казаков. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 408 с.
7. Проектирование и расчет сооружений водоподготовки и станции очистки сточных вод: практикум: учебное пособие / И. Г. Ушакова, Ю. В. Корчевская, Г. А. Горелкина, С. Н. Шелест. — Омск: Омский ГАУ, 2024. — 102 с.
8. Троценко, И. А. Управление природно-техногенными комплексами: учебное пособие / И. А. Троценко, А. А. Маджугина, А. И. Кныш. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 66 с.
9. Химия процессов очистки природных и сточных вод: учеб. пособие / М. С. Клявлин, О. В. Бобков, Р. А. Талипов. - Уфа: УГНТУ, 2022. - 137 с.
10. Шестакова, Е. Б. Исполнительная документация в строительстве: учебное пособие / Е. Б. Шестакова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2021. — 68 с.

**8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ**

Студент при прохождении практики, в ходе подготовке аналитических материалов по практике и формирования отчета использует лицензионное программное обеспечение. Перечень лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется и размещен на сайте университета.

**Электронные образовательные ресурсы:**

- Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>
- Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС):**

- Библиотека – все для студента - <http://www.twirpx.com>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru>
- ЭБС «Лань» - <http://e.lanbook.com>
- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - <https://www.consultant.ru/>
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант» - <https://www.garant.ru/products/ipo/>
- ФГБУ «Гидроспецгеология», Центр ГМСН и РР - <http://geomonitoring.ru>
- База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru>
- CyberLeninka - <https://cyberleninka.ru>
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам — <http://window.edu.ru>
- Техэксперт - <https://www.tehexpert.ru>
- Роспатент - <https://fips.ru>
- Роспотребнадзор - <https://rospotrebnadzor.ru>
- Минтранс России - <https://mintrans.gov.ru>
- ВАК РФ - высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации - <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>
- База знаний для инженеров ВК - <https://vivbim.ru/>
- Бюро наилучших доступных технологий - <https://burondt.ru/>
- Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения - <https://raww.ru/>
- Официальный сайт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации - <https://minstroyrf.gov.ru/>
- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <https://mcx.gov.ru/>
- «Техэксперт» - профессиональные справочные системы - <http://техэксперт.рус/>

**9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ**

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

---

При прохождении практики используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

**10 СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ**

Рабочая программа производственной практики – преддипломной практики представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.02 Благоустройство и водопользование, профиль программы «Инженерные системы водоснабжения и водоотведения».

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры технической безопасности и благоустройства (протокол №7 от 25.03. 2025 г.).

Заведующая кафедрой



Н.Р. Ахмедова

Директор института



О.А. Новожилов

## Приложение 1



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Кафедра \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Индивидуальное задание

\_\_\_\_\_ (вид, тип практики)

Студента \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. полностью) (группа)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (код, наименование)

Место прохождения практики \_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ (наименование организации, структурного подразделения)

\_\_\_\_\_ (адрес)

За время прохождения практики: с «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

студент должен выполнить следующие виды работ (заданий):

| № | Содержание практики<br>(наименование работ/заданий) | Рабочий график<br>практики |
|---|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 |                                                     | с _____<br>по _____        |
| 2 |                                                     |                            |
| 3 |                                                     |                            |

### Планируемые результаты практики

| Компетенции выпускника ОПОП ВО и этапы<br>их формирования | Знания, умения, навыки и опыт<br>профессиональной деятельности |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                |

Руководитель практики  
от университета

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О., должность)

Руководитель практики  
от профильной  
организации

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О., должность)

Практикант

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (телефон, E-mail)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТУДЕНТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. студента (ки)  
 направления подготовки \_\_\_\_\_  
 профиля \_\_\_\_\_  
 прошел (ла) \_\_\_\_\_ практику в объеме \_\_\_\_\_ ЗЕТ, \_\_\_\_\_ академических часов  
 указать вид практики  
 с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

с целью освоения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                   |
|                                |                                                                                                                   |

Заключение руководителя практики от профильной организации\*:

---



---



---



---

В результате прохождения практики достигнут уровень освоения компетенций\*\*:

| Высокий | Базовый | Минимальный | Не освоены |
|---------|---------|-------------|------------|
|         |         |             |            |

Руководитель практики от  
 профильной организации\*

Подпись

(Ф.И.О., должность)

\* – если практика проходит в университете, то характеристика подписывается руководителем практики от университета.

\*\* - выбрать вариант и поставить знак “V”

## Приложение 3

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

по \_\_\_\_\_ практике  
указать вид практики

Студент(ка) \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. студента (ки) \_\_\_\_\_

направления подготовки \_\_\_\_\_  
профиля \_\_\_\_\_

успешно прошел (ла) \_\_\_\_\_ практику в объеме \_\_\_\_\_ зачётных еди-  
указать вид ниц, \_\_\_\_\_  
практики \_\_\_\_\_

академических часов \_\_\_\_\_

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

По результатам прохождения \_\_\_\_\_ практики студент (ка)  
указать вид прак-  
тики \_\_\_\_\_

показал(а) следующий уровень сформированных компетенций:

| Код и наименование компетенции | Уровни освоения компетенций |         |             |            |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|
|                                | Высокий                     | Базовый | Минимальный | Не освоена |
|                                |                             |         |             |            |
|                                |                             |         |             |            |
|                                |                             |         |             |            |
|                                |                             |         |             |            |

**Итоговое заключение:**

Программа \_\_\_\_\_ практики выполнена с оценкой \_\_\_\_\_, уро-  
вень сформированных компетенций соответствует / не соответствует требованиям рабочей  
программы практики.

Руководитель практики от уни-  
верситета

Подпись

(Ф.И.О.)