

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института
магистратуры


И.В. Ярмolenко
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор химико-технологического
института


В.И. Павленко
2020 г.

Рабочая программа практики

Преддипломная практика

Направление подготовки (специальность):

20.04.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа
**Промышленная экология и рациональное использование
природных ресурсов**

Квалификация
магистр

Форма обучения
очная

Институт химико-технологический

Кафедра промышленной экологии

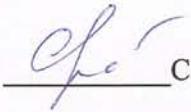
Белгород 2020

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 – «Техносферная безопасность» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 06 марта 2015 г. № 172.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 г.

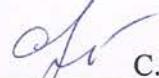
Составитель: канд. техн. наук, доцент  Ю.Е. Токач
(ученая степень и звание, подпись)  (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
промышленной экологии

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  С.В. Свергузова

«20» апреля 2020 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры промышленной
экологии «20» апреля 2020 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  С.В. Свергузова

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-
технологического института «15» мая 2020 г., протокол № 9

Председатель канд. техн. наук, доцент  Л.А. Порожнюк

1. Вид практики производственная

2. Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

3. Способы проведения практики стационарная, выездная

4.Формы проведения практики лабораторная, на предприятии, архивная

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

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Код компетенции	Формируемые компетенции	Требования к результатам обучения	
			Компетенция	Общекультурные
Общекультурные				
1	ОК-10	Способность к творческому осмыслинию результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: классическую теорию, практику и последние разработки в области техносферной безопасности. Уметь: анализировать и обобщать результаты эксперимента, разрабатывать рекомендации по их практическому применению, выдвигать на основе полученных знаний и умений научные идеи. Владеть: методологическими навыками исследовательской работы.	
Общепрофессиональные				
2	ОК-11	Способность представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчётов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: основные правила оформления отчетов, статей, рефератов Уметь: представлять итоги профессиональной деятельности соответствия с предъявляемыми требованиями Владеть: навыками работы с компьютерными редакторами текстов, табличными редакторами, средствами создания презентаций	
Общепрофессиональные				
3	ОПК-1	Способность структурировать знания, готовность к решению сложных и проблемных вопросов.	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: методы решения сложных и проблемных задач в области техносферной безопасности. Уметь: аккумулировать, структурировать имеющиеся знания и находить пути решения	

			<p>сложных и проблемных вопросов в области обеспечения техносферной безопасности.</p> <p>Владеть: навыками и умениями решения сложных и проблемных вопросов, в области обеспечения техносферной безопасности.</p>
4	ОПК-2	Способность генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать.	<p>В результате освоения практики обучающийся должен</p> <p>Знать: передовые технологии в области обеспечения безопасности производственных объектов.</p> <p>Уметь: из имеющейся информации выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи, генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать.</p> <p>Владеть: навыками генерировать новые идеи в решении вопросов техносферной безопасности, их отстаивать и целенаправленно реализовывать.</p>
5	ОПК-3	Способность акцентировано формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке	<p>В результате освоения практики обучающийся должен</p> <p>Знать: приемы акцентировано формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке.</p> <p>Уметь: акцентировано формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке при написании научных статей, докладов, отчетов и т.п.</p> <p>Владеть: навыками работы с источниками информации, методами анализа для переработки полученной информации и собственных результатов НИР, акцентировано формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке при написании научных статей, докладов, отчетов.</p>
Профессиональные			
6	ПК-5	Способность реализовывать на практике в конкретных условиях известные мероприятия (методы) по защите человека в техносфере	<p>В результате обучающийся должен</p> <p>Знать: основные источники загрязнения окружающей природной среды, основные классы химических соединений, производить математические и стехиометрические расчеты; способы и методы решения задач в области обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в техносфере;</p> <p>Уметь: составлять химические уравнения реакций, пользоваться справочной и научно - технической литературой; решать профессиональные задачи;</p> <p>Владеть: навыками работы в области промышленной и экологической безопасности; навыками инженерных разработок высокого уровня сложности.</p>

7	ПК-6	Способность осуществлять технико - экономические расчеты мероприятий по повышению безопасности	В результате обучающийся должен Знать: мероприятия по обеспечению техносферной безопасности и методы технико - экономических расчетов. Уметь: правильно определить экономически выгодные мероприятия по повышению безопасности в конкретной ситуации. Владеть: навыками в области разработок экономически выгодных предложений по обеспечению безопасности в сервисно - эксплуатационной деятельности
8	ПК-7	Способность к реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения	В результате обучающийся должен Знать: современные методы и технологии по обеспечению производственной безопасности. Уметь: отслеживать ход работ по внедрению новых технологий, оценивая риски, и корректировать процесс. Владеть: практическими навыками в области реализации новых технологий и разработок.
9	ПК-19	Умение анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания	В результате обучающийся должен Знать: нормативную базу в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности. Уметь: собрать всю необходимую информацию об объекте для проведения экспертизы. Владеть: навыками проведения экспертизы безопасности объектов.
10	ПК-20	Способность проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий территориально - производственных комплексов	В результате обучающийся должен Знать: нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности и экологичности проектов. Уметь: проводить экспертизу промышленной безопасности и экологичности проектов. Владеть: навыками по оценке промышленной безопасности и экологичности проектов.
11	ПК-21	Способность разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта	В результате обучающийся должен Знать: современные методы обеспечения безопасности объектов ТЭК. Уметь: на основе анализа действующей системы безопасности на объекте разрабатывать мероприятия по повышению ее эффективности Владеть: навыками экспертизы промышленной безопасности и экологичности объектов.

12	ПК-22	Способность организовывать мониторинг техносфере анализировать результаты, составлять краткосрочные долгосрочные прогнозы развития ситуации	в и его и	В результате обучающийся должен Знать: методы и средства по осуществлению мониторинга в области промышленной и экологической безопасности. Уметь: анализировать результаты мониторинга, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации. Владеть: навыками по осуществлению мониторинга в области производственной безопасности, способностями к организации мониторинга.
13	ПК-24	Способность проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, систем безопасности	аудит	В результате обучающийся должен Знать: основы экономики, новые технологические решения в области обеспечения безопасности объектов ТЭК. Уметь: просчитывать экономические и техногенные риски. Владеть: методами проведения научно-технической экспертизы с учетом экономических и техногенных рисков.
14	ПК-25	Способность осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии действующей нормативно-правовой базой	в с	В результате обучающийся должен Знать: основы организации безопасности технологического процесса и производства. Уметь: осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объектах ТЭК. Владеть: знаниями действующей нормативной правовой базы в области промышленной и экологической безопасности.

6. Место практики в структуре образовательной программы.

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины
1	Современные технологии очистки сточных вод и газообразных выбросов
2	Современные методы переработки бытовых и промышленных отходов
3	Мониторинг и аналитический контроль качества окружающей среды
4	Научно-исследовательская работа в семестре

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Основной задачей данного вида практики является закрепление теоретических знаний и приобретение навыков самостоятельной творческой работы для решения инженерных экологических задач.

7. Структура и содержание практики 4 семестр

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1	Подготовительный этап	<p>Изучить технические и технологические характеристики приборов и оборудования, используемого в работе для контроля состояния окружающей среды.</p> <p>Изучить комплекс мероприятий по технике безопасности, противопожарному регламенту и действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>
2	Экспериментальный этап	<p>Работа над заданием по практике. Ознакомление с производственной и исследовательской деятельностью. Изучение информационных систем и программного обеспечения, используемых в деятельности предприятия по решению экологических задач. Расчет по конкретным веществам нормативов предельно допустимых выбросов и предельно допустимых сбросов по каждому компоненту. Проведение сравнительного анализа и оценка уровня загрязнения в долях предельно допустимых концентраций.</p> <p>Изучение имеющихся на предприятии устройств для очистки и переработки отходов, их технических характеристик (производительность, эффективность очистки), теории методов очистки, применяемых на предприятии.</p> <p>Оценивание экологического ущерба от деятельности предприятия, цеха, процесса, проведение комплексного эколого-экономического анализа работы предприятия при проведении различных средозащитных мероприятий. Из двух-трех вариантов выбирают наиболее эффективное мероприятие и рекомендуют для внедрения.</p>
3	Заключительный этап	<p>Сбор нормативно-технической, правовой и методической документации по тематике дипломной работы; подбор технической, технологической и проектно-конструкторской документации, необходимой для выполнения дипломной работы; сбор организационно-экономической информации, касающейся тематики дипломной работы.</p> <p>Анализ полученной информации. Подготовка письменного отчета по практике и его защита.</p>

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Подготовительный этап	<p>1. Инвентаризация источников образования отходов на предприятии.</p> <p>2. Методы определения вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Правила отбора проб воздуха в зависимости от состава соединений.</p> <p>3. Контроль газовых выбросов предприятий.</p> <p>4. Измерение скорости и объема газов в газоходе.</p> <p>5. Свойства и характеристики выбросов на предприятии.</p> <p>6. Способы расчета ПДВ.</p>
2	Экспериментальный этап	<p>7. Рекомендации по повышению степени очистки газовых выбросов предприятия для достижения ПДВ.</p> <p>8. Анализ источников загрязнения атмосферы на предприятии.</p> <p>9. Оценка экологической эффективности газоочистного оборудования.</p> <p>10. Устройство механических пылеуловителей, их технические характеристики.</p> <p>11. Работа электрофильтров.</p> <p>12. Выбор места и расположение пунктов наблюдения за состоянием водных объектов.</p> <p>13. Расчет ПДС.</p> <p>14. Анализ источников загрязнения водоемов на предприятии.</p> <p>15. Уровень экологической защиты. Критерии экологически чистых объектов.</p> <p>16. Состав сырья, используемого на предприятии.</p> <p>18. Характеристика сточных вод предприятия.</p> <p>19. Технологическая схема очистки сточных вод на производстве.</p> <p>20. Способы переработки осадков сточных вод на предприятии.</p> <p>21. Критерии экологичности технологических процессов.</p> <p>22. Проверка соблюдения требований законодательства об охране атмосферного воздуха от выбросов стационарных источников.</p> <p>23. Аппараты для обезвреживания и переработки газообразных отходов на предприятии.</p>
3	Заключительный этап	<p>24. Мероприятия, проводимые на предприятии, при неблагоприятных метеорологических условиях.</p> <p>25. Оценка экологического воздействия и ущерба.</p> <p>26. Текущие природоохранные затраты?.</p> <p>27. Эффективность природоохранных затрат и их оценка.</p> <p>28. Характеристика оборудования и аппаратов для отстаивания сточных вод, используемого на предприятии.</p> <p>29. Образование твердых отходов на предприятии и методы их переработки.</p>

Преддипломная практика заканчивается защитой письменного отчета. Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики.

Отчет должен содержать следующие разделы:

– Титульный лист;

– Содержание;

– Введение, где автор обосновывает тему и цель исследования.

– Основная часть отчета должна демонстрировать полученный студентом комплекс теоретических знаний и практических умений, полученных во время практической деятельности.

– Заключение;

– Список используемых источников, в который включают всю цитируемую литературу общим списком в конце отчета в порядке упоминания. Список литературы должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1 - 2003.

– Приложения – при необходимости. В приложении помещают дополнительные или вспомогательные материалы.

Отчет оформляется на стандартных листах формата А4 книжной ориентацией (примерный объём отчёта – 20 - 30 страниц). Шрифт «Times New Roman», размером 14 пт. Межстрочный интервал 1,5. Поля: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 25 мм, правое – 15 мм. Отступ абзаца 10 мм.

Формой контроля является дифференцированный зачет. По итогам аттестации выставляются оценки (отлично, хорошо, удовлетворительно).

«отлично» – содержание отчета соответствует цели и задачам прохождения практики; работа имеет чёткую, логическую структуру и разделы сбалансированы; используется качественная база с применением литературы и актуальных статистических данных; очевидна высокая степень самостоятельности работы; заключение содержит полученные в ходе исследования обоснованные выводы и предложения; правильно оформлен титульный лист и технический формат работы (шрифт, интервал, поля, отступы и т.д.), орфографические и пунктуационные нормы, график подготовки и сроки сдачи законченной работы;

«хорошо» – отчет подготовлен в целом, верно, достигнуты цели и выполнены задачи, но имеются отдельные пробелы, отчет имеет чёткую логическую структуру, однако разделы не совсем сбалансированы; некоторые аспекты основной части недостаточно полно освещены; требуются уточнения; отчет оформлен в целом в соответствии с требованиями стандарта, однако, имеются небольшие технические замечания;

«удовлетворительно» – цель работы в основном достигнута, но основные вопросы отчета раскрыты слабо; отчет имеет структуру, разделы которой несбалансированы; работа носит несамостоятельный характер; имеются замечания к оформлению, техническому формату работы;

«неудовлетворительно» – основные вопросы не раскрыты; цель работы не достигнута, задачи не выполнены; работа не имеет четкой логической структуры; имеет место дублирование текста и копирование больших частей информации из одного-двух источников – работа не носит самостоятельного характера; имеются

замечания к оформлению и техническому формату работы.

Магистранты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично в свободное от учебы время. Магистранты, не выполнившие программу практики без уважительной причины могут быть отчислены из университета за академическую задолженность.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная и дополнительная литература

9.1. Перечень основной литературы

1. Полищук О.Н. Основы экологии и природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Полищук О.Н.– Электрон. текстовые данные. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35804>. – ЭБС «IPRbooks».

9.2. Перечень дополнительной литературы

1. Рубанов Ю.К., Токач Ю.Е., Гончарова Е.Н. Методические указания к прохождению учебно-ознакомительной, производственно-экологической, технологической, преддипломной практик для студентов, обучающихся по образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 280000 «Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды». Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012. – 48с.

9.3. Перечень интернет ресурсов

1. <http://www.ecoindustry.ru> - Экология производства (научно-практический портал).
2. <http://www.ecoline.ru> - Информационный ресурс «Эколайн» содержит научные, справочные, методические и учебные материалы, посвящённые вопросам обеспечения экологической безопасности, повышения энергоэффективности экономики, распространения наилучших доступных технологий в ключевых отраслях промышленности.
3. <http://www.elibrary.ru> - научная электронная библиотека.

10. Перечень информационных технологий

В рамках практики используются такие информационные технологии:

- по способам получения знаний – лекции руководителя практики в вузе и ознакомительная беседа с руководителем практики от организации, анализ справочной литературы, данные Интернет;
- по степени интеллектуализации – текстовый и графический способ получения информации;
- по целям обучения – обучение навыкам использования конкретных методов в практической деятельности, получение и систематизация различных фактических данных; обучение анализу информации, ее систематизации, методике проведения исследований.

Основное программное обеспечение, используемое в процессе прохождения практики, включает такие программные продукты, как MS Office, GoogleChrome, MozillaFirefox.

11. Материально-техническое обеспечение практики

На кафедре имеются специализированные учебные лаборатории и аудитории, снабженные необходимым оборудованием

Учебная аудитория 725 ГУК: Специализированная мебель, доска, экран для проектора, переносной мультимедийный комплекс.

Учебная лаборатория 312 УК №2: Аппарат для встраивания АВУ; Аспиратор отбора проб воздуха; Весы 4 класса ВЛЭ-510; Весы лабораторные ВМ-213; рН-метр pH-150M; Иономер лабораторный И-160МП; Калориметр КФК -2; Насос Камовского, Печь муфельная; Сито лабораторное (набор), Фотоэлектроколориметр APEL-101.

Учебная лаборатория 414 УК №2: Аквадистиллятор мед., Весы ВЛ-120, 1 кл, Весы SK-10000WP, Дробилка трехвалковая, анализатор «Эксперт 001», Иономер И-500 базовый, Иономер лабораторный И-160, Колбонагреватель ES-4100-3, Мешалка ES-6120, Мешалка MP-25, Печь муфельная ПМ-14М, Печь муфельная LOIP LF-7/13G2, прибор КФК-2, рН-метр pH-150M, Стерилизатор ВК-30, Термостат, Устройство перемешивающее LS-110, УГ-2, Фотометр КФК-3-01, Фотоэлектроколориметр APEL-101, Центрифуга лабор. ОПН-3, Шкаф сушильный СНОЛ-04.

Учебная лаборатория 409 УК №2: Баня водяная ЛВ-8, Весы ВЛ-120, 1 кл., Весы ВСЛ-200/1, Дозиметр «Радэкс 1706», Кондуктометр АНИОН 7020, Люксметр testo 540, Мешалка ES-6120, Мешалка верхнеприводная US-2200D, Мутномер HJ-98703, Калориметр КФК-2МТ, Нитратометр анион-4101, рН-метр pH-150, Фотометр КФК-3-01, Фотоэлектроколориметр APEL-101, Шумометр testo 815, Шкаф сушильный.

Лаборатория микробиологии и токсикологии 411 УК №2: Бокс ламинарный микробиологический, Весы аналитические, Климостат Р2, Микроскоп Levenhuk D870T, Микроскоп МБС-10, Микроскоп Р-15, скоп УМ-301, Микроскоп Р-11, Осветитель МОЛ-ОИ 18А, Осветитель ОИ-32, Шкаф сушильный LF-404.

Центр высоких технологий БГТУ ИМ. В.Г. Шухова

Коллоидно-химическое (нанотехнологическое) оборудование:

Sorbi-MS прибор для измерения удельной поверхности и пористости по полной изотерме с станцией подготовки образцов SORBIPREP®; Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter® фирмы NETZSCH (Германия); Лазерный анализатор Zetatrac, Microtrac (США); Дифференциальный калориметр ToniCAL модель 7338 Toni Technik Baustoffprüfsysteme GmbH Gustav-Meyer-Allee (Германия); Лазерный анализатор размеров частиц ANALYSETTE 22 NanoTec plus; Твердомер Nexus 4000 по Виккерсу, Кнупу, Бринеллю; KRUSSDSA30, прибор для измерения краевого угла смачивания; Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter® фирмы NETZSCH (Германия).

Пробоподготовка:

Планетарная мономельница PULVERISETTE 6 classic line; Шаровая планетарная мельница Retsch PM-100 Германия; Лабораторный смеситель (бегуны) тип LM-2e, фирма Morek Multiserw (Польша).

Печи автоклавы:

Автоклав высокого давления для тестирования постоянства объема призм раствора, Testing (Германия); Автоклав с регулятором температуры Рантем RX-

22; Лабораторный автоклав с регулятором температуры рантерм RX- 22; Высокотемпературная микроволновая печь; Электропечь сопротивления ТК. 16.1750 ДМ.К.1Ф. Термокерамика. Россия.

Микробиологические исследования:

Сухожаровой шкаф 115 л, до 220С, RE 115, с естественной вентиляцией, redLINE by Binder; Счетчик колоний автоматический Scan 500, цветная видеокамера, в комплекте с компьютером и ПО, Interscince (Франция); Автоклав вертикальный автоматический MLS-2420U Sanyo Япония; Шейкер-инкубатор ES-20 в комплекте с платформами, BioSan Латвия; Термостат RI 115 с естественной вентиляцией redLINE by Binder; Медицинский (фармацевтический) холодильник/морозильник MPR-414F Sanyo Япония; Жидкостный термостат BT20-3.

Климатическое оборудование:

Климатическая камера ILKA; Морозильная камера горизонтальная GFL -6341.

Микроскопы:

Сканирующий электронный микроскоп высокого разрешения TESCAN MIRA 3 LMU; Универсальный оптический исследовательский микроскоп NU-2 (Karl Zeiss 1епа)(Германия); Поляризационный микроскоп ПОЛАМ Р-312; Микротвердомер ПМТ-3; Микроскоп Биолам И ЛОМО (Россия); Универсальный микроскоп NEOPHOT 32 (Karl Zeiss, Jena) (Германия); **Спектральный анализ:**

Спектрометр эмиссионный «СПАС-02»; Рентгенофлуоресцентный спектрометр серии ARL 9900 Workstation со встроенной системой дифракции; РЖ-спектрометр VERTEX 70; УВИ-спектрофотометр «СФ-56», Россия; Рентгеновский дифрактометр ARL X'TRA. Thermo Fisher Scientific; Дифрактометр рентгеновский ДРОП1 –3М; Спектрофотометр LEKI SS1207.

Физико-механические испытания:

Пресс испытательный малогабаритный ПМ-30МГ4 СКБ Стройприбор (Россия); Разрывная машина ИР-500; Универсальная испытательная машина Werob(Германия).

Учебно-методический фонд

Информационно-образовательная среда обеспечивается электронно-библиотечной системой, которая доступна из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), и отвечающей техническим требованиям организации, как на территории организации, так и вне.

**ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА**

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка) _____ курса проходил(а) _____ практику

в _____ с _____ по _____.

За время прохождения практики (***) _____

Оценка за работу в период прохождения практики: _____

Должность

Ф.И.О.

Руководителя практики

Дата

*** в каком объеме выполнил(а) программу практики, с какой информацией ознакомился(лась), отношение к работе, взаимоотношение с коллективом и т.д.