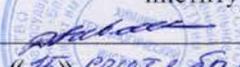


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор химико-технологического
института
 В.И. Павленко
«15» сентября 2016г.



Программа практики

Преддипломная

Направление подготовки
28.03.02 Наноинженерия

Профиль подготовки
Безопасность систем и технологий наноинженерии

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт Химико-технологический

Кафедра Безопасность жизнедеятельности

Белгород 2016

Программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки – 28.03.2 Наноинженерия, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации №1414 от 03.12.2015;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году

Составитель (составители) ст. препод.  И. В. Дивиченко

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой Безопасности жизнедеятельности

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (А.Н. Лопанов)

« 06 » сентября 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 06 » сентября 2016 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (А.Н. Лопанов)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 09 2016 г., протокол № 1

Председатель канд. техн. наук, доц.  (Л.А. Порожнюк)

1. Вид практики *преддипломная*

2. Способы и формы проведения практики

Преддипломная практика проводится с целью закрепления знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, а также изучения опыта работы организаций, являющихся базами практик, овладения производственными навыками и передовыми методами управления безопасностью систем и технологий нанотехнологии. В процессе преддипломной практики обучающиеся приобретают профессиональные навыки и компетенции, умение адаптации к работе в коллективе и опыт организаторской деятельности. Способ проведения практики – выездная, стационарная или комбинированная выбираются совместно с руководителем, и зависит от целей и задач, поставленных перед студентом. Преддипломная практика может проводиться на базе лабораторий и кафедр БГТУ им. В.Г. Шухова, в форме непосредственного участия студента в производственной работе предприятия, в научно-исследовательской лаборатории организации, применяющей нанотехнологии.

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

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

№	Код компетенции	Компетенция
Общекультурные		
1	ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: структуру познавательной деятельности и условия ее организации Уметь: ставить цели и задачи профессионального и личностного самообразования Владеть: навыками построения индивидуальной траектории интеллектуального, общекультурного и профессионального развития
2	ОК-9 способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: методы защиты от основных поражающих факторов Уметь: оценивать уровень опасности в условиях чрезвычайных ситуаций; Владеть: приемами оказания первой медицинской помощи.
Общепрофессиональные		
1	ОПК-5 владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: физические аспекты явлений, вызывающих особые нагрузки и воздействия на здания и сооружения, основные положения и принципы обеспечения безопасности объектов экономики и безопасной жизнедеятельности работающих и населения; основные методы защиты производственного персонала и

	последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий типовые методов контроля на производственных участках. Уметь: правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования и путей эвакуации. Владеть: навыками прогнозирования и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций.
Профессиональные		
1	ПК-11 готовность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технической документации для производства, эксплуатации и технического обслуживания изделий на основе нанообъектов	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: распределение обязанностей в коллективе; правила проектирования нанообъектов; приемы и методы работы с высокотехнологичным оборудованием, необходимым для получения нанообъектов. Уметь: выполнять возложенные на него поручения в составе коллектива; предоставлять руководителю коллектива данные о проделанной работе; проводить ряд комплексных мер, необходимых для создания и производства нанообъектов. Владеть: навыками работы на оборудовании для получения наноструктур; навыками проведения проектирования наноматериалов; навыками работы на приборах и оборудовании при производстве нанообъектов
2	ПК-14 способность в составе коллектива исполнителей участвовать в эксплуатации и техническом обслуживании технологических систем, используемых при производстве наноматериалов, изделий на их основе, контроле качества оборудования	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: основную классификацию методов моделирования и исследования систем,используемых при производстве наноматериалов; методику составления документации, необходимой для соблюдения и технического обслуживания систем и элементов нанообъектов. Уметь: грамотно описывать процедуру эксплуатации систем нанообъектов; применять методики составления документации, необходимой для исследования и технического обслуживания систем,используемых при производстве наноматериалов. Владеть: навыками составления технологической документации; навыками разработки технических рекомендаций по получению, эксплуатации и технологическому обслуживанию систем; навыками написания глав в составе коллектива при подготовке совместной работы.

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Преддипломная практика является одним из важнейших разделов структуры основных общеобразовательных программ (ООП) бакалавриата. Раздел ООП «Преддипломная практика» представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Изучение учебной дисциплины «Преддипломная практика» необходимо

для формирования у студентов специальных профессиональных знаний. Изучение указанной дисциплины базируется на профессиональном цикле ООП.

Для прохождения преддипломной практики студент должен знать:

- перечень вредных и опасных факторов трудового процесса и производственной среды, которые могут формироваться на производственном объекте при производстве и использовании наноматериалов;
- порядок идентификации вредных и опасных производственных факторов, формируемых при производстве и использовании наноматериалов;
- методы и порядок измерения фактических уровней вредных и опасных производственных факторов;
- порядок организации безопасной эксплуатации технологического оборудования для производства наноматериалов;
- порядок и методы оценки надежности технических систем;
- методы анализа риска;
- мероприятия по обеспечению электробезопасности, пожарной безопасности;
- порядок эксплуатации, содержания и технического освидетельствования опасных производственных объектов;
- порядок расследования причин аварий на опасном производственном объекте и методики оценки последствий аварий;
- методы, принципы и порядок организации управления охраной труда и промышленной безопасностью на объекте;
- порядок организации и проведения производственного контроля за состоянием производственной среды и административного контроля за соблюдением требований безопасности на производственном объекте;
- способы и средства обеспечения безопасности работника в производственной среде;
- методы планирования и проведения эксперимента (исследования) по разработке материалов, приспособлений и методов повышения уровня безопасности на производственном объекте;
- инновационные разработки в области обеспечения и повышения безопасности производственного объекта.

Преддипломная практика предшествует итоговой государственной аттестации бакалавров. Отчет по преддипломной практике является основой для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

5. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость практики составляет **6 зачетных единиц, 216 часов.**

Семестр № 8

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап практики	<i>Аудиторная работа:</i> 1. Установочные лекции: цели и задачи практики, материалы, необходимые в ходе прохождения практики. 2. Организационные мероприятия: порядок прибытия-убытия с объекта, инструктаж по охране труда.

			<p><i>Самостоятельная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предварительный сбор информации об объекте практики.
2.	Выездной практики.	этап	<p><i>Внеаудиторная работа (на предприятии):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение структуры объекта и технологии производства объекта практики. 2. Изучение системы управления охраной труда и промышленной безопасности объекта. Распределение обязанностей в области охраны труда и промышленной безопасности между работниками организации. Задачи, функции и обязанности работников службы охраны труда и промышленной безопасности. 3. Оформление и ведение локальной документации по охране труда и промышленной безопасности. Формы отчетности по охране труда и промышленной безопасности. 4. Методы сбора и обработки информации по условиям труда, состоянию охраны труда и промышленной безопасности. 5. Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса. 6. Существующие средства защиты работников от негативного воздействия вредных и опасных производственных факторов. 7. Соблюдение требований трудового законодательства на объекте практики. 8. Льготы и компенсации работникам за работу во вредных и опасных условиях труда. 9. Результаты специальной оценки условий труда (СОУТ) на рабочих местах. 10. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний. 11. План мероприятий по улучшению условий труда работников предприятия по результатам СОУТ. <p><i>Научно-исследовательская работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование и постановка эксперимента. 2. Проведение исследований. 3. Выявление закономерностей и зависимостей. 4. Обработка результатов эксперимента. <p><i>Самостоятельная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ полученной информации. 2. Разработка предложений по улучшению условий труда и повышению уровня безопасности на объекте практики.
3.	Камеральный практики	этап	<p><i>Самостоятельная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с литературными источниками. 2. Составление отчета. <p><i>Аудиторная работа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Защита отчета.

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

Перед началом преддипломной практики студенту выдаются задание и учебно-методические рекомендации для обеспечения самостоятельной работы по сбору материалов для написания дипломной работы бакалавра.

Каждый студент обязан вести дневник практики, в котором он отражает в хронологическом порядке ход выполнения производственного задания, а также записывает полученные данные о наблюдениях, измерениях и других видах самостоятельно выполненных работ. Дневник может вестись в электронном виде с использованием персонального компьютера.

Текущий контроль прохождения практики производится в течении 4 недель практики руководителем практики в форме проверки выполнения выданного задания.

Промежуточная аттестация по итогам преддипломной практики проводится в форме собеседования и дифференцированного зачета.

По возвращении с преддипломной практики в ВУЗ студент вместе с руководителем от кафедры безопасности жизнедеятельности обсуждает итоги практики и собранные материалы.

Студент пишет отчет о практике, который включает в себя основные результаты работы. Отчет в обязательном порядке должен включать:

- ✓ Титульный лист (приложение 1);
- ✓ Содержание;
- ✓ Введение, где сформулированы цели и задачи практики в конкретной организации;
- ✓ Характеристика объекта экономики;
- ✓ Технологическая часть;
- ✓ Специальная часть (включает анализ вредных и опасных производственных факторов, предложение мероприятий по улучшению условий труда, решение вопросов связанных с обеспечением электробезопасности, пожарной безопасности и т.д.);
- ✓ Охрана окружающей среды и защиты в ЧС (если эта проблема является актуальной для данного предприятия);
- ✓ Экономическая часть;
- ✓ Заключение;
- ✓ Список литературы;
- ✓ Приложения.

Отчет оформляется с использованием компьютерной техники на стандартных листах белой бумаги (размером 297 × 210 мм). Расстояние между заголовком и последующим текстом должно быть равно трем межстрочным интервалам, а между заголовком и предыдущим текстом – четырем межстрочным интервалам. Межстрочное расстояние составляет 1,5 интервала. Шрифт TimesNewRoman, размер 14. Поля должны быть слева - 30 мм, справа - 10 мм, сверху и снизу – не менее 20 мм. Объем отчета должен составлять 30-40 страниц машинописного текста. Допускается написание отчета от руки разборчивым почерком.

Текст разделов (глав) отчета разделяется на подразделы (параграфы). Разделы нумеруются арабскими цифрами в пределах всего отчета, после номера раздела (главы) ставится точка. Подразделы (параграфы) нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела (главы), например "3.1" – первый параграф третьей

главы.

Разделы и подразделы должны иметь заголовки, подчеркивание и перенос слов в заголовках не допускаются. Нумерация страниц должна быть сквозной. В оглавлении перечисляются все заголовки, имеющиеся в отчете, и указываются номера страниц, на которых они помещены.

Все рисунки (схемы, чертежи, эскизы, графики) размещаются сразу же после ссылки на них в тексте отчета. Рисунок должен иметь подпись, которая размещается над изображением, под ним указывается его номер.

Цифровой материал, помещаемый в отчет, оформляют в виде таблиц. Над правым верхним углом таблицы делают надпись "Таблица" с указанием ее порядкового номера, ниже приводится название таблицы. На все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте (например: "табл. 1", "рис. 3").

К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия на студента-практиканта (приложение 2) и копия приказа о приеме студента на практику).

Основными требованиями, предъявляемыми к отчету по практике, являются:

- Выполнение программы практики, соответствие разделов отчета разделам программы.
- Самостоятельность студента при подготовке отчета.
- Соответствие заголовков разделов их содержанию.
- Наличие выводов и предложений по разделам.
- Наличие практических рекомендаций для предприятия, на котором студент проходил практику.
- Выполнение индивидуального задания, согласованного с научным руководителем.
- Соблюдение требований к оформлению отчета по практике.
- Соблюдение требований к объему текстовой части отчета.
- Полные и четкие ответы на вопросы руководителя практики при защите отчета.

Защита отчета о преддипломной практике происходит в форме беседы с руководителем практики.

Защита отчета по преддипломной практике предусматривает дифференцированную оценку, которая выставляется комиссией по четырехбальной системе.

Критерии дифференциации оценки по практике:

– «отлично» – содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики студента положительные, ответы на вопросы руководителя по программе практики полные и точные;

– «хорошо» – при выполнении основных требований к прохождению практики и при наличии несущественных замечаний по содержанию и формам отчета, характеристики студента положительные, в ответах на вопросы преподавателя по программе практики студент допускает определенные неточности, хотя в целом отвечает уверенно и имеет твердые знания;

– «удовлетворительно» – небрежное оформление отчета. Отражены все вопросы программы практики, но имеют место отдельные существенные

погрешности, характеристики студента положительные, при ответах на вопросы студент допускает ошибки;

– «неудовлетворительно» – эта оценка выставляется студенту, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб организации управления, не владеет практическими навыками анализа и оценки уровня организации управления.

Для прохождения аттестации по итогам преддипломной практики студенту необходимо знать ответы на следующие вопросы:

1. Охарактеризовать состояние производственной безопасности на конкретном участке (рабочем месте) с выявлением несоответствия нормам.

2. Оценить систему управления охраной труда и промышленной безопасности.

3. Методы анализа производственного травматизма.

4. Требования безопасности к производственным процессам.

5. Общие требования безопасности к производственному оборудованию.

6. Требования безопасности к производственным помещениям.

7. Требования безопасности при выполнении отдельных видов работ.

8. Требования безопасности при организации рабочего места.

9. Специальная оценка условий труда и план мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.

10. Классификация средств индивидуальной защиты.

11. Классификация средств коллективной защиты.

12. Предохранительные и блокировочные устройства безопасности.

13. Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда.

14. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев, связанных с производством на предприятии.

15. Дать характеристику технических методов и средств защиты персонала от опасных и вредных факторов на данном предприятии.

16. Воздействие данного производственного объекта на окружающую среду.

17. Аппараты и средства защиты окружающей природной среды от негативного воздействия производственного объекта.

18. Что такое производственный контроль, виды производственного контроля.

19. Льготы и компенсации работникам, занятым на вредных и опасных условиях труда.

20. Перечень опасных производственных объектов на объекте практики и требования по эксплуатации данных объектов.

21. Анализ опасностей на объекте практики.

22. Оценка последствий аварии на опасном производственном объекте.

23. Порядок расследования причин аварий.

24. Мероприятия по предотвращению аварий.

25. План мероприятий по ликвидации последствий аварии.

26. Обязанности работников и работодателя в области охраны труда.

27. Материальный ущерб последствий аварии.

28. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий труда.

29. Ответственность за нарушение требований трудового законодательства, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, загрязнение окружающей природной среды.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) Основная литература:

1. Андриевский, Р. А. Наноструктурные материалы : учеб.пособие / Р. А. Андриевский, А. В. Рагуля. – М.: Академия, 2005. – 187 с.
2. Пул, Ч. Нанотехнологии : учеб.пособие / Ч. Пул, Ф. Оуэнс ; пер. с англ., ред. Ю. И. Головин. – 2-е изд., доп. – М. : Техносфера, 2006. – 336 с.
3. Безопасность жизнедеятельности: уч. для вузов / под ред. С.В. Белова. – 7-е изд. – М.: Высшая школа, 2007. – 616 с.
4. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник – 5-е изд., перераб. и доп. / В.А. Девисилов. – М.: ФОРУМ, 2010. – 512 с.

б) Дополнительная литература:

1. Рыжонков, Д. И. Наноматериалы : учеб.пособие / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2008. – 366 с. Минько Н.И. Методы получения и свойства нанообъектов: учебное пособие / Н. И. Минько, [и др.]. – М.: Флинта: Наука, 2009 . – 168 с.
2. Валиев, Р. З. Объемные наноструктурные металлические материалы: получение, структура и свойства : монография / Р. З. Валиев, И. В. Александров. – М.: ИКЦ Академкнига, 2007. – 397 с. Елисеев, А. А. Функциональные наноматериалы / А. А. Елисеев, А. В. Лукашин. – М.: Физматлит, 2010. – 456 с.
3. П. П. Мальцев. Наноматериалы. Нанотехнологии. Наносистемная техника. Мировые достижения за 2005 год: сборник / ред. П. П. Мальцев. – М.: Техносфера, 2006. – 149 с.
4. Драгунов, В. П. Основы нанoeлектроники : учеб.пособие / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин. – М.: Логос, 2006. – 496 с.
5. Головин, Ю. И. Введение в нанотехнику / Ю. И. Головин. – М. : Машиностроение, 2007. – 493 с.
6. Осама О. Нанонаука и нанотехнологии. Энциклопедия систем жизнеобеспечения / ред.: Осама О. Аваделькарим, Чунъли Бай, С. П. Капица. – М.: ЮНЕСКО, 2009. – 992 с.
7. Безопасность жизнедеятельности: учеб.для вузов / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак – 13-е изд., испр. – СПб. – Москва – Краснодар: Лань, 2010. – 672 с.
8. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учеб.пособ. для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. – изд. 4-е, перераб. – М.: Высш. шк., 2007. – 335 с.
9. Башкин, В.Н. Экологические риски: расчет, управление, страхование: учеб.пособ. / В.Н. Башкин. – М.: Высшая школа, 2007. – 360 с.
10. Глебова, Е.В. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие для вузов / Е.В. Глебова. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М: Высшая школа, 2007. – 382 с.
11. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. Н. Лопанов, С. Ш. Залаева, Е. А. Носатова, Е. В. Климова, В. И. Беляева, Ю. В.

Хомченко, Т. Г. Болотских, О. А. Рыбка. – Электрон.текстовые дан. – Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012.

в) Интернет-ресурсы:

1. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника [Электронный ресурс]: законодательные и нормативные акты с комментариями/ Бобкова О.В. – Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. – 283 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1553>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Екимова И.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Екимова И.А. – Электрон.текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 192 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13876>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Марголин В.И. Введение в нанотехнологию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Марголин В.И., В.А. Жабрeв, Г.Н. Лукьянов, В.А. Тупик. – СПб.: Лань, 2012. – 464 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/4310>. – ЭБС «Lanbook», по паролю

4. Головин Ю.И. Основы нанотехнологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.И. Головин – М.: Машиностроение, 2012. – 656 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/5793>. – ЭБС «Lanbook», по паролю

8. Перечень информационных технологий

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность доступа к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы.

Пакеты ПО общего назначения (компьютерный класс) и Ресурсы научно-технической библиотеки БГТУ им. В. Г. Шухова.

Программные комплексы: «Сталкер» v. 4.11, «ПК Шум» v. 4.03, «ЭкоРасчет» v. 4.06, «Призма» v.4.30, «DiaLux» v. 4.6, «Light-in-NightRoad» v. 4.0, «GreenLine» v.2.6.3.4., «AutodeskEcotest» v.2.35, «SigmaPlot» v.8.0, «Bio-RadLaboratories», v. 5.1, «EPR» v. 4.0 «OPUS» v. 5.5 Demo.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения производственной практики студент может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации и в ВУЗе. Рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в интернет

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

О Т Ч Е Т

по преддипломной практике

Выполнил студент (курс, факультет)

Фамилия, инициалы _____

Руководители практики:

от кафедры _____

должность, звание

Фамилия, инициалы _____

Белгород 20__

**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.

10. Утверждение программы практик

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.
Протокол № 15 заседания кафедры от « 26 » 06 2017 г.

Заведующий кафедрой



Лопанов А.Н.

Директор института



Павленко В.И.

10. Утверждение программы практик

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры от «28» мая 2018 г.

Заведующий кафедрой _____



Лопанов А.Н.

подпись, ФИО

Директор института _____



Павленко В.И.

подпись, ФИО

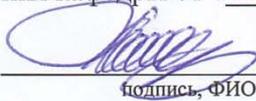
10. Утверждение программы практик

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на **2019/2020** учебный год.

Протокол № 14 заседания кафедры от « 14 » 06 2019 г.

Заведующий кафедрой _____



подпись, ФИО

Лопанов А.Н.

Директор института _____



подпись, ФИО

Павленко В.И.

10. Утверждение программы практик

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 20²⁰/20²¹ учебный год.

Протокол № 6/1 заседания кафедры от «14» 05 20²⁰г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Соловьев А.И.

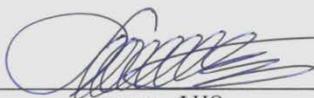
/Директор института _____


подпись, ФИО

10. Утверждение программы практик

Рабочая программа утверждена на 2021 /2022 учебный год
без изменений

Протокол № 7 заседания кафедры от «14» 05 2021 г.

Заведующий кафедрой  Лопанов А. Н.
подпись, ФИО

Директор института  Зейнеп Р. Н.
подпись, ФИО