

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра безопасности производства и промышленной экологии

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.Г.Зарипов

сентября ____ 2016 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Уровень подготовки

Высшее образование - бакалавриат

(указывается уровень подготовки: высшее образование – бакалавриат; высшее образование – специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)

20.03.01 Техноферная безопасность

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

очная

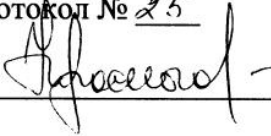
Уфа 2016

Программа производственной практики /сост. к.т.н., доцент *И.В.Вдовина* – Уфа: УГАТУ, 2016. - 19 с.

Программа производственной практики является приложением к Основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246).

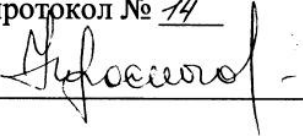
Составитель  *И.В.Вдовина*

Программа одобрена на заседании кафедры БП и ПЭ
"17" 05 2016 г., протокол № 25

Заведующий кафедрой  *Н.Н.Красногорская*

Программа практики утверждена на заседании Научно-методического совета по УГСН 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
код и наименование УГСН

"20" 05 2016 г., протокол № 14

Председатель НМС  *Н.Н.Красногорская*

Начальник ООПБС  *А.Н.Шерышева*

Содержание

1. Виды практики, способы и формы ее проведения	4
2. Перечень результатов обучения при прохождении практики	4
3. Место практики в структуре ОПОП подготовки бакалавра.....	5
4. Структура и содержание практик	8
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике	10
6. Место проведения практик	11
7. Формы аттестации	12
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик	18
9 Материально-техническое обеспечение практики	19
10 Реализация практики лицами с ОВЗ	19

1.Виды практики, способы и формы ее проведения

Вид практики: производственная (III курс, 6 семестр) – четыре недели).

Тип (форма): практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения: стационарная

Цель производственной практики: формирование компетенций в проектно-конструкторской, экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности бакалавра, приобретение профессионального опыта в области организации безопасности на промышленных предприятиях.

Задачами проведения данного вида практики являются:

- изучение структуры предприятия (организации) – базы практики (далее объекта) и основных видов его деятельности;
- анализ деятельности служб охраны окружающей среды, охраны труда на объекте;
- анализ методов и средств защиты окружающей среды, используемых на объекте;
- ознакомление с системой управления охраной труда на предприятии;
- ознакомление с мерами обеспечения надежности функционирования объектов промышленного производства, системой контроля за показателями состояния среды обитания на предприятии;
- изучение приемов ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на объекте.

2. Перечень результатов обучения при прохождении практики

ФГОС ВО направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность содержит требования к результату освоения ОПОП в терминах компетенций. Совокупность основных характеристик компетенции, формируемых у обучающегося, представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Содержание компетенций, формируемых у обучающегося, в результате прохождения производственной практики

Название и индекс компетенции	Вид практики	Содержание компетенции (в результате изучения дисциплины студент должен)		
		знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5
Готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	ОПК-5	основы организации труда на предприятии, основные технологиче-	устанавливать требования по безопасности и охране труда, необхо-	навыками анализа системы очистки воздуха,

		ские процессы на предприятии	димые для обеспечения производственной безопасности на предприятии	воды и утилизации отходов среды на предприятии
Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК-15	негативные факторы и техногенный риск современного производства и технических систем	выявлять негативные факторы, возникающие в ходе реализации технологических процессов, определять факторы, их уровни и сравнивать их с нормативными значениями	средствами инструментального контроля различных параметров производственной среды

3 Место практики в структуре ОПОП подготовки бакалавра

Содержание производственной практики является логическим продолжением таких разделов ОПОП как базовая и вариативная части Блока 1 «Дисциплины (модули)», и является основой для изучения таких дисциплин как «Промышленная экология», «Управление, надзор и контроль в сфере безопасности», «Безопасность в ЧС», а также формирования профессиональной компетентности в профессиональной области обеспечения безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Таблица 2 - Входные компетенции

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), практики сформировавшего данную компетенцию
1	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17	Базовый	Устойчивость природных и техногенных систем
2	Способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	ПК-1	Базовый	Технологии основных потенциально опасных производств
3	Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК-15	Базовый	Поллютанты в окружающей среде

- **пороговый уровень дает общее представление о виде деятельности, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, методов и алгоритмов решения практических задач;*

*-**базовый уровень** позволяет решать типовые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения по известным алгоритмам, правилам и методикам;*

*-**повышенный уровень** предполагает готовность решать практические задачи повышенной сложности, нетиповые задачи, принимать профессиональные и управленческие решения в условиях неполной определенности, при недостаточном документальном, нормативном и методическом обеспечении.*

Таблица 3 - Исходящие компетенции

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), практики, ГИА для которой данная компетенция является входной
1	Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	ОПК-1	Повышенный	Промышленная экология
2	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК-3	Повышенный	Управление, надзор и контроль в сфере безопасности
	Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ПК-18	Повышенный	Управление, надзор и контроль в сфере безопасности
3	Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения	ОК-15	Базовый	Безопасность в ЧС

	от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий			
--	--	--	--	--

4. Структура и содержание практики

4.1 Структура производственной практики

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

Таблица 4 – Разделы производственной практики и их трудоемкость

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы		
		Лекции	Индивидуальное задание / Практические работы	Всего часов
1	Подготовительный (вводный инструктаж, получение индивидуального задания, составление плана прохождения производственной практики)	-	4	4
2	Основной (ознакомление со структурой и работой предприятий и организаций, выполнение индивидуального задания, работа в электронных и научных базах данных)	-	187	187
3	Заключительный (оформление отчета, сдача и защита отчета руководителю практики)	-	25	25
Итого		-	216	216

4.2 Содержание практик

Основой производственной практики является выполнение профессиональных функций в рамках своих полномочий на предприятиях.

Таблица 5 - Содержание индивидуального задания

№ п/п	Раздел практики	Объем, часов	Наименование вида работ / Тема практической работы	Содержание (раскрываемые вопросы)
1	2	3	4	5
1	Подготовительный	4	Вводный инструктаж, получение индивидуального задания, составление плана прохождения производственной практики	Правила выполнения работ с соблюдением требований безопасности, график выполнения работ
2	Основной	187	Сбор, обработка и систематизация фактического материала о работе предприятия	- ознакомление с характеристикой предприятия, на котором проходит практика; - изучение функций и основных задач в работе отдела охраны труда и техники безопасности; - закрепление знаний в области назначения и работы структуры по охране труда, а также системы управления охраной труда на объекте; - проведение анализа законодательных и нормативных актов в области безопасности промышленной деятельности предприятия; - анализ экологической политики предприятия; - анализ существующих методов и способов

				снижения воздействия предприятия на окружающую среду - ознакомление с категориями помещений по взрыво- и пожароопасности производства; - проведение анализа опасностей и риска и параметров, позволяющих количественно описать уровень безопасности промышленного объекта с учетом местных (региональных) особенностей; - освоение программы повышения безопасности объекта; - оценка последствий возникновения поражающих факторов аварийных ситуаций, как для человека, так и для материальных объектов.
3	Заключительный	25	Составление и оформление отчета	Составление отчета, подготовка доклада для защиты результатов производственной практики

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Самостоятельная работа студента основывается на следующем:

- обращение к рекомендованным учебным пособиям и монографиям, публикациям в периодической печати и Интернет-ресурсам по новейшей практике управления экологической безопасностью в России и за рубежом, к описаниям и документации по наиболее значимым работам организации - базы практики;
- изучение опыта организаций РБ;
- проведение интервью с работниками организации о тематике проводимых исследований;
- наблюдение за трудовыми процессами, предметами труда, технологиями;

- изучение научно-исследовательского опыта.

Поскольку требуется большой объем разнообразной информации: документальной, устной, визуальной и т.д., руководителям практики, в полной мере, не удастся её предоставить, поэтому студент должен научиться получать информацию сам. Это возможно при правильном подходе к общению с нужными специалистами. Умение расположить к себе работника - важная часть общественной компоненты задачи практики.

Задачи практики по-настоящему качественно могут быть выполнены, если студент, заранее, по рекомендованным материалам в дневнике письменно изложит информацию по поставленным вопросам, а при посещении базы практики только дополнит свои записи. Поэтому предварительная проработка с конспектированием всех аспектов задач, в том числе и индивидуального задания практики обязательна.

Студент на практике может вести записи (дневник), куда он заносит результаты наблюдений на рабочих местах и во время экскурсий, расчеты, конспектирует лекции и беседы. Записи в дневнике целесообразно вести в хронологическом порядке.

Права и обязанности студентов-практикантов

Права студентов:

- обеспеченность рабочим местом;
- возможность обращения по всем возникающим проблемам и вопросам к руководителям практики – представителю организации и представителю Университета;
- возможность доступа к информации, необходимой для выполнения программы практики.

Обязанности студентов:

- ведение дневника практики, выполнение намеченной программы;
- подчинение правилам внутреннего распорядка, действующим на предприятии;
- соблюдение правил техники безопасности и производственной санитарии;
- представление в установленном порядке руководителю практики обязательных документов о прохождении практики.

6. Место проведения практик

Обучающиеся распределяются по базам практики приказом ректора университета. Обучающиеся, заключившие контракт с будущими работодателями, как правило, проходят практику по месту будущей работы.

При наличии на базах практики вакантных должностей, обучающиеся могут зачисляться на них, при условии соответствия работы требованиям программы практики.

Продолжительность рабочего дня при прохождении практики на предприятиях, в учреждениях и организациях составляет для студентов в

возрасте от 16 до 18 лет не более 35 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

Все виды практик проводятся на предприятиях и в учреждениях, закрепленных приказом по университету и, как правило, имеющих договор с университетом о проведении практик.

В качестве баз практик могут выступать предприятия и учреждения, осуществляющие производственную, инновационную, коммерческую, финансовую или научно-исследовательскую деятельность, в том числе базой производственной практики может являться и сам Университет. Организации, на которых студенты будут проходить практику, должны соответствовать профилю подготовки бакалавра, располагать высококвалифицированными кадрами, осуществляющих руководство практикой от организации, необходимой материально-технической и информационной базой.

Основные базы производственной практики по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность:

- МБУ Служба спасения 112
- ООО «РН-Уфа НИПИ нефть»
- ПАО Уфимское моторостроительное производственное объединение
- ГУ МЧС РФ по РБ
- ООО «БашНИПИнефть»
- АО Уфимское агрегатное производственное объединение
- ООО «Газпром трансгаз Уфа»
- ООО «Башкирская генерирующая компания»
- Международный аэропорт «Уфа»
- ПАО АНК «Башнефть»

7. Формы аттестации

Контроль прохождения практики производится в соответствии с Положением о проведении промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости студентов (Приказ по ФГБОУ ВПО УГАТУ №299-О от 10.03.2015 г.).

Текущая аттестация студентов направления 20.04.01 «Техносферная безопасность» проводится в форме оценки ведения дневника производственной практики, графика выполнения индивидуального задания.

Отчетными документами о прохождении производственной практики являются:

- 1) отчет о прохождении производственной практики;
- 2) дневник прохождения производственной практики;
- 3) индивидуальный журнал практики.

Контроль по окончании практики производится в форме защиты отчета по практике руководителю практики в виде устного доклада о результатах прохождения производственной практики.

Отчет по практике должен содержать краткое описание изученных студентом вопросов, проведенных работ, выполненных индивидуальных заданий с приложением документации и других материалов.

Титульный лист отчета оформляется согласно приложению 1.

После титульного листа в отчет подшивается индивидуальное задание на учебную практику, подписанное руководителем практики от Университета.

В начале отчета должны быть помещены общие сведения об организации в целом или конкретном подразделении. Далее в отчет отдельным разделом необходимо включить материал по выполнению индивидуального задания. Допускаются отчеты по отдельным вопросам, выполненные только по сведениям литературы, так как некоторая информация с базы практики может являться «коммерческой тайной». Работа с литературой и другими источниками планируется на рабочем месте или в библиотеке организации-базы практики, а при недостаточности фонда или его недоступности, допускается работа студента в библиотеке Университета или города.

Объем отчета – не менее 20 страниц (без списка использованной литературы и приложений). Текст отчета должен быть отредактирован и напечатан через 1,5 интервала 14 шрифтом с соблюдением правил оформления научных работ, предусмотренных стандартами ЕСКД и СТП УГАТУ. Грамотно и добросовестно выполненный отчет по практике может быть положен в основу курсовых работ и ВКР.

Дневник прохождения производственной практики (приложение 2), составленный обучающимся и подписанный руководителем практики от организации-базы практики, подшивается в отчет.

Аннотация отчета должна быть сформулирована в индивидуальном журнале практик на соответствующей странице в пункте «Отчет студента о результатах практики и выполнении задания» и подписана студентом.

В следующем пункте журнала руководителем практики от Университета дается заключение о результатах практики, выставляется оценка, полученная студентом на зачете, и ставится подпись.

Особое внимание при заполнении индивидуального журнала практики и составлении отчета следует обратить на конфиденциальность и коммерческую тайну численных значений отдельных показателей, конкретных источников информации, отдельных технологических решений. Все эти вопросы решаются при согласовании содержания отчета с руководителем от предприятия.

Содержание отчета должно соответствовать программе практики и включать следующие разделы.

Введение

Раздел 1. Характеристика базы практики

1.1 Общая характеристика базы практики (основной вид деятельности, местоположение, организационная структура объекта).

1.2 Описание работы структурных подразделений по охране труда и охране окружающей среды (осуществляемые виды деятельности, функциональные обязанности, должностные инструкции).

Раздел 2. Анализ деятельности объекта в области охраны окружающей среды

2.1 Природоохранная разрешительная документация объекта

2.2 Организация производственного экологического контроля на объекте

2.3 Анализ загрязнения окружающей среды объектом (вид, состав, приоритетные загрязняющие вещества). Инвентаризация выбросов, сбросов, отходов объекта.

2.4 Анализ используемых на объекте технологий по снижению воздействия объекта на окружающую среду. Характеристика применяемого оборудования. Материальный баланс процесса очистки выбросов/сбросов (переработки отходов)

2.5 Результаты проверки деятельности объекта контрольно-надзорными органами в природоохранной сфере

Раздел 3. Анализ деятельности объекта в области охраны труда

3.1 Идентификация характерных для объекта опасных и/или вредных производственных факторов и их источники

3.2 Организация многоступенчатого контроля по охране труда на объекте

3.3 Организация и проведение специальной оценки условий труда

3.4 Анализ результатов проведения специальной оценки условий труда (на примере рабочего места ...)

3.5 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на объекте

3.6 Результаты проверки деятельности объекта контрольно-надзорными органами в сфере охраны труда

Раздел 4. Анализ деятельности объекта в области защиты в чрезвычайных ситуациях.

4.1 Анализ возможных аварийных ситуаций на объекте (их причин и сценариев развития).

4.2 Прогноз обстановки при моделируемой чрезвычайной ситуации. Определение уровня ЧС.

4.3 Характеристика сил и средств объекта для ликвидации аварийных ситуаций. Планы взаимодействия

4.4 Виды работ и применяемые технологии аварийно-спасательных и других неотложных работ для локализации и ликвидации последствий моделируемой ЧС.

Выводы.

Список используемой литературы

Приложение (при необходимости)

Письменные отчеты по практике каждого студента хранятся на выпускающей кафедре в течение всего периода обучения студента.

Студент сдает зачет, который назначается кафедрой сразу по окончании практики. Зачет проводится руководителем от выпускающей кафедры Университета в соответствии с программой, с участием руководителя практики от организации-базы практики (по согласованию).

Защита отчета по практике проходит в три этапа:

1) отчет и индивидуальный журнал по практике с подписями руководите-

лей практики с организации-базы практики, заверенные печатью, представляются руководителю практики с выпускающей кафедры для проверки и составления отзыва;

2) руководитель выявляет, насколько полно и глубоко студент изучил круг вопросов, определенных индивидуальной программой практики, проводя устную беседу с обучающимся;

3) руководителем практики с кафедры выставляется оценка.

Для сдачи зачета студент должен предъявить индивидуальный журнал по практике, отчет по практике и ответить на вопросы руководителя. Оценка на зачете по практике студентов складывается из оценки за письменный отчет (70%) и оценки защиты отчета (30%). Она выставляется с учетом сложности вопросов задания, полноты и глубины их проработки, организационных навыков, грамотности оформления отчета и отзыва руководителя практики от предприятия и учитывается при рассмотрении вопросов о назначении стипендии и переводе на следующий курс наравне с экзаменационными оценками по теоретическим курсам. Оценка по всем видам практик выставляется в ведомость руководителем практики.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Студенты, не выполнившие программы практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность.

Основные критерии оценки производственной практики следующие:

- деловая активность студента в процессе практики;
- производственная дисциплина студента;
- качество выполнения индивидуального задания;
- устные ответы при сдаче зачета;
- качество выполнения отчета по практике;
- оценка прохождения практики, поставленная руководителями практики от кафедры;
- отзыв руководителя практики от принимающей организации.

Таблица 6 - Фонды оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по производственной практике

№ п/п	Контролируемые разделы	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный	ОПК-5	Повышенный	Индивидуальное

				задание, план прохождения производственной практики
2	Основной	ОПК-5	Повышенный	Отчет по производственной практике. Отчет руководителя от базы практики
		ПК-15	Повышенный	Отчет по производственной практике
3	Заключительный	ПК-15	Повышенный	Отчет по производственной практике

Типовые оценочные материалы

Комплект оценочных материалов включает в себя типовые вопросы для защиты отчета по производственной практике.

Вопросы к зачету

1. Опишите назначение технологических участков и ассортимента производимой продукции предприятия.
2. Приведите классификацию основных форм деятельности персонала на данном производстве.
3. Перечислите негативные факторы производственного участка.
4. Перечислите опасные и вредные производственные факторы, действующие в зонах технологического процесса предприятия.
5. Перечислите правовые и нормативно-технические основы экспертизы экологичности и безопасности на производстве.
6. Какие организационные основы управления безопасностью и экологичностью применяются на предприятии?
7. Какие профилактические мероприятия по обеспечению экологической безопасности, носящие рекомендательный характер, вы могли бы предложить к внедрению на предприятии.
8. Какова номенклатура производства на предприятии?
9. Каким образом осуществляется организация работы по охране труда в отрасли и на данном предприятии?
10. Перечислите основные задачи администрации и инженерно-технических работников в области безопасности и экологичности производства.
11. Опишите требования по обеспечению безопасности и охраны труда на предприятии.

12. Приведите примеры нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности на предприятии.
13. Перечислите средства инструментального контроля различных параметров производственной среды
14. Приведите примеры технических средств защиты, необходимых для обеспечения производственной и экологической безопасности
15. Опишите негативные факторы и техногенный риск производства и технических систем предприятия
16. Перечислите документы, регламентирующие соблюдение правил и норм техники безопасности при работе на различном оборудовании предприятия.
17. Перечислите средства инструментального контроля различных параметров производственной среды
18. Перечислите технологические процессы обезвреживания и утилизации производственных отходов на предприятии
19. Перечислите меры по защите человека и среды обитания от негативных воздействий на предприятии.
20. Перечислите мероприятия по санитарно - гигиенической оценке рабочих мест.

При реализации практики используется балльно-рейтинговая оценка освоения компетенций.

Таблица 7 – Балльно-рейтинговая система оценки производственной практики

Раздел, задание	Балл за конкретное задание	Число заданий	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Раздел 1. Подготовительный (прохождение инструктажа, составление индивидуального графика выполнения задания)	1	1	0	1
Раздел 2. Основной (выполнение профессиональных функций в рамках своих полномочий)	3	1	0	3
Раздел 2. Основной (сбор, обработка и систематизация фактического мате-	4	1	0	4

риала)				
Раздел 3. Заключительный (оформление отчета)	2	1	0	2
ИТОГО	10	6	2	10

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если по результатам выполнения заданий студент набирает 9-10 баллов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если по результатам выполнения заданий студент набирает 7-8 баллов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если по результатам выполнения заданий студент набирает 6 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если по результатам выполнения заданий студент набирает менее 6 баллов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик

8.1 Основная литература

Гридин, А. Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах : практическое пособие / А. Д. Гридин .— Москва : Альфа-Пресс, 2011 .— 160 с. : ил. ; 21 см .—ISBN 978-5-94280-526-5

8.2 Дополнительная литература

Экология производства : научно-практический журнал

Экология и промышленность России (ЭКиП) : ежемесячный общественный научно-технический журнал

Инженерная экология = Engineeringecology : научно-аналитический журнал

Медицина труда и промышленная экология : ежемесячный научно-практический журнал

Экология промышленного производства : межотраслевой научно-практический журнал по отечественным и зарубежным материалам

Безопасность жизнедеятельности : Научно-практический и учебно-методический журнал

8.3 Электронные ресурсы

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к следующим электронно-библиотечным системам (ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>, ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан» <http://e-library.ufa-rb.ru>,

Консорциум аэрокосмических вузов России <http://elsau.ru/>, Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ <http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xml+rus>), содержащим все издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, НИР сформированным на основании прямых договорных отношений с правообладателями.

Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории университета, так и вне ее.

На сайте библиотеки УГАТУ <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

База информационных ресурсов ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности
(http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://elibrary.ru>)

Библиографическая и реферативная база данных Scopus
(<http://www.scopus.com/>)

Реферативная база данных публикаций в научных журналах и патентов WebofScience(<http://ipsience.thomsonreuters.com/product/web-of-science>)

Российская научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»
(<http://cyberleninka.ru>)

9. Материально-техническое обеспечение практик

Во время проведения производственной практики студент пользуется современным оборудованием, средствами измерительной техники, средствами обработки полученных данных (компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением), а также нормативно-технической и проектной документацией, предоставляемой организацией-базой практики. В случае необходимости он может рассчитывать на использование материально-технической базы Университета.

10. Реализация практики лицами с ОВЗ

Выбор мест и способов прохождения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, а также рекомендованных условий и видов труда. В таком случае требования к структуре практики адаптируются под конкретные ограничения возможностей здоровья обучающегося, и отражаются в индивидуальном задании на практику.

ФГБОУ ВПО УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра БП и ПЭ

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1603.190___.000

Студент

гр.
Руководитель практики
от Университета

Руководитель практики
от предприятия

(дата)

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

(подпись)

(И.О.Фамилия)

(дата)

(подпись, печать)

(И.О.Фамилия)

Уфа 201_

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Период практики _____

№ п/п	Вид осуществляемых работ	Дата

Студент

(дата)

(подпись)

(И.О.Фамилия)

Руководитель практики
от предприятия

(дата)

(подпись, печать)

(И.О.Фамилия)