

**Аннотации рабочих программ практик
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль программы
«Безопасность технологических процессов и производств»**

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - ознакомительная практика»

Целью учебной практики - ознакомительной практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин вариативной части профессионального цикла, получение студентами общего представления о профессиональной деятельности бакалавра.

Учебная - ознакомительная практика состоит из ознакомления студентов с основами организации охраны труда на предприятии (в структурном подразделении) и выполнения индивидуальных или коллективных заданий направленных на отработку практических навыков и умений в системе управления охраной труда. Организация учебной практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами компетенций для осуществления эффективной профессиональной деятельности.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности; ПК-5: Способен использо-	ОПК-3.2: Ориентируется в основных нормативно-правовых актах и государственных требованиях в области обеспечения безопасности; ПК-5.2: Применяет действующие стандарты, положения	Учебная практика-ознакомительная практика- 9 з.е., Очная форма – зачет с оценкой	<u>Должен знать:</u> - основные формы организации работ по охране труда; - нормативные и законодательные акты, обеспечивающие решение задач охраны труда в организациях (в различных отраслях экономики); - систему всестороннего контроля в области охраны труда; - область своей профессиональной деятельности, особенности работы по избранной профессии.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>зовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.</p>	<p>и инструкции по оформлению технической документации.</p>		<p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать первичные документы по охране труда; - пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам охраны труда; - применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; - разрабатывать первичные документы по охране труда. <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательными и правовыми актами в области охраны труда, безопасности и охраны окружающей среды; - методами обеспечения безопасности среды обитания. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пропаганды целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды; - работы с нормативно-правовыми актами; - проведения расчётов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности; - работы в составе научно-исследовательского коллектива.

**Аннотация рабочей программы практики
«Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая) практика»**

Целью производственной практики – технологической (проектно-технологической) практики является закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин, приобретение практических навыков по организации работ по охране труда в условиях организации.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p> <p>ПК-4: Способен оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.</p>	<p>УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.</p> <p>ПК-4.4: Идентифицирует основные опасности среды обитания человека, умеет оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфорт-</p>	<p>Производственная практика – Технологическая (проектно-технологическая) практика - 6 з.е., Очная форма – зачет с оценкой</p>	<p><u>Должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные техноферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них; - научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; действующую систему нормативно-правовых актов в области техноферной безопасности; - систему управления безопасностью в технофере. <p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; - идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотношенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-5: Способен использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.</p>	<p>ных условий жизнедеятельности. ПК-5.4: Измеряет уровни опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику.</p>		<p>комфортных условий жизнедеятельности; - пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; прогнозировать аварии и катастрофы. <i><u>Должен владеть:</u></i> - законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов; - способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; методами обеспечения безопасности среды обитания; методами оценки экологической ситуации; - навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику. <i><u>Должен приобрести опыт:</u></i> - составления локальных нормативных актов по охране труда.</p>

**Аннотация рабочей программы практики
«Производственная практика – научно-исследовательская работа»**

Целью производственной практики - научно-исследовательской работы является приобретение навыков проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и навыков сбора, анализа и обобщения научного материала.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-6: Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.	ПК-6.5: Выявляет проблемы охраны труда для конкретного региона, отрасли и объекта экономики.	Производственная практика - научно-исследовательская работа - 3 з.е., Очная форма – зачет	<u>Должен знать:</u> - область своей профессиональной деятельности, основные задачи охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с отраслями производства; - основные формы организации работ по охране труда; - область своей профессиональной деятельности, основные задачи охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с отраслями производства; основные формы организации работ по охране труда; - правила применения логических законов и правил при проведении и описания исследований, в том числе экспериментальных. <u>Должен уметь:</u> - пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам охраны труда; - ставить цель и формулировать задачи исследования, в том числе экспериментальных; - определять объект и предмет исследования;

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>- осуществлять сбор качественных исходных данных.</p> <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- навыками выявления проблем охраны труда для конкретного региона, отрасли и объекта экономики;- методами проведения научного и экспериментального исследования. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- в разработке конкретных мероприятий по улучшению условий и охране труда;- разработки локальной документации предприятия по охране труда на основе научных и экспериментальных исследований.

**Аннотация рабочей программы практики
«Производственная практика – преддипломная практика»**

Целью производственной практики - преддипломной практики является формирование объема исходных данных для написания выпускной квалификационной работы, а также поиск и изучение возможных методов обработки и анализа этого объема и полученных результатов, сбор информации по охране труда и экономике предприятия для выполнения выпускной квалификационной работы.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции	
<p>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</p>	<p>УК-6.1: Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.</p>	<p>Производственная практика – преддипломная практика - 3 з.е., Очная форма – зачет с оценкой</p>	<p><u>Должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - область своей профессиональной деятельности, основные задачи охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с отраслями производства; - общую схему выполнения выпускной - квалификационной работы; правила применения логических законов и правил; - инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных профессиональных задач, а именно при выполнении ВКР. <p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам охраны труда; - ставить цель и формулировать задачи исследования по ВКР; - обосновывать актуальность выбранной темы и характеристику современного состояния изучаемой проблемы; - характеризовать методологический аппарат, который предполагается использовать; - подбирать и изучать основные нормативно-технические и литературные источники, которые будут использованы в качестве теоретической базы выпускной квалификационной ра- 	
<p>ПК-6: Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.</p>	<p>ПК-6.6: Разрабатывает конкретные мероприятия по улучшению условий и охране труда.</p>			
<p>ПК-7: Способен принимать участие в научно-исследовательских работах по профилю подготовки: системати-</p>	<p>ПК-7.4: Использует методы проведения научного и технического анализа, методы расчетных работ.</p>			

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
зирать информацию по теме исследований, принимать участие в исследованиях и экспериментах, обрабатывать полученные данные.			<p>боты (ВКР);</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор качественных исходных данных, необходимых для написания ВКР; - использовать инструменты и методы управления временем при выполнении ВКР. <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выявления проблем охраны труда для конкретного региона, отрасли и объекта экономики; - методами проведения научного и технического анализа; - методами проведения расчетных работ; - способностью управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, а именно при выполнении ВКР. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке конкретных мероприятий по улучшению условий и охране труда; - разработки локальной документации предприятия по охране труда; - идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте; - управления временем при подготовке и написании ВКР.