

**Аннотации рабочих программ практик
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
20.04.01 Техносферная безопасность
профиль программы «Охрана труда и пожарная безопасность»**

**Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика-научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

Цель учебной практики – научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): 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
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;	УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности;	Учебная практика – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)- 3 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой	<p><u>Должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - область своей профессиональной деятельности, основные задачи охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в соответствии с отраслями производства; - основные формы организации работ по охране труда и пожарной безопасности; - общую схему выполнения выпускной - квалификационной работы; - правила применения логических законов и правил. <p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам техносферной безопасности; - ставить цель и формулировать задачи исследования по
ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной	ОПК-3.1: Использует основные методы проведения и описания исследований в техносферной безопасности;		

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>безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;</p> <p>ПК-6: Способен использовать практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной.</p>	<p>ОПК-3.2: Разрабатывает планы и программы проведения научных исследований и технических разработок в области техносферной безопасности;</p> <p>ПК-6.1: Обосновывает актуальность выбранной темы и характеристику современного состояния изучаемой проблемы.</p>		<p>ВКР;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять объект и предмет исследования; - 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 ВКР; - осуществлять сбор качественных исходных данных, необходимых для написания ВКР. <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выявления проблем техносферной безопасности для конкретного региона, отрасли и объекта экономики; - методами проведения научного и технического анализа; - методами проведения расчетных работ. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке конкретных мероприятий по улучшению условий и охране труда, пожарной безопасности; - разработки локальной документации предприятия по охране труда и пожарной безопасности; - идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте.

Аннотация рабочей программы практики

«Производственная практика – научно-исследовательская работа»

Цель производственной практики - научно-исследовательской работы: 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
<p>ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.</p> <p>ПК-6: Способен использовать практические навыки в</p>	<p>ОПК-2.2: Демонстрирует профессиональные умения и опыт использования современных методов обработки и интерпретации информации в сфере техносферной безопасности при проведении научных исследований.</p> <p>ОПК-3.3: Планирует, анализирует и обобщает результаты эксперимента, в том числе, формулирует выводы, полученные в результате экспериментальных исследований, оформляет отчеты, рефераты, статьи, заявки на патенты.</p> <p>ПК-6.3: Применяет методы проведения</p>	<p>Производственная – научно-исследовательская работа- 8 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой</p>	<p><u>Должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - общую схему выполнения выпускной - квалификационной работы; - правила применения логических законов и правил. <p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ставить цель и формулировать задачи исследования по ВКР; определять объект и предмет исследования; - 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 ВКР; - осуществлять сбор качественных исходных данных, необходимых для написания ВКР. <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проведения научного и технического анализа; - методами проведения расчетных работ. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></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
организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной.	научного и технического анализа, проведения расчетных работ.		- разработки локальной документации предприятия по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; - идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте.

Аннотация рабочей программы практики

«Производственная практика – Технологическая (проектно-технологическая)»

Цель производственной практики – технологической (проектно-технологической) практики: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин вариативной и базовой частей профессионального цикла, приобретение практических навыков по организации работ по охране труда и пожарной безопасности 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), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-6 – Способен использовать практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной.</p>	<p>ПК-6.4: Осуществляет разработку конкретных мероприятий в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности, применяет навыки составления и оформления научно-технической и локальной документации, отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.</p>	<p>Производственная – технологическая (проектно-технологическая) практика- 10 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой</p>	<p><u>Должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; - действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности; пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; - прогнозировать аварии и катастрофы; основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них. <p><u>Должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; - пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; прогнозировать аварии и катастрофы; - применять действующие стандарты, положения и

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>инструкции по оформлению технической документации.</p> <p><u>Должен владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 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;- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов. <p><u>Должен приобрести опыт:</u> составления локальных нормативных актов по охране труда.</p>

Аннотация рабочей программы практики
«Производственная – преддипломная практика»

Цель производственной практики – преддипломной практики: 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 пожарной безопасности, 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>ПК-6 – Способен использовать практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной.</p>	<p>ПК-6.4: Осуществляет разработку конкретных мероприятий в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами в сфере техносферной безопасности, применяет навыки составления и оформления научно-технической и локальной документации, отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.</p>	<p>Производственная – преддипломная практика- 13 з.е., Заочная форма – зачет с оценкой</p>	<p><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; общую схему выполнения выпускной - квалификационной работы; правила применения логических законов и правил.</p> <p><u>Должен уметь:</u> - пользоваться законодательной и нормативной базой по вопросам охраны труда и пожарной безопасности; ставить цель и формулировать задачи исследования по ВКР; - определять объект и предмет исследования; 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 ВКР; - осуществлять сбор качественных исходных данных, необходимых для написания ВКР.</p> <p><u>Должен владеть:</u> - навыками выявления проблем охраны труда для</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
			<p>конкретного региона, отрасли и объекта экономики;</p> <ul style="list-style-type: none">- методами проведения научного и технического анализа;- методами проведения расчетных работ. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- в разработке конкретных мероприятий по улучшению условий, охране труда и пожарной безопасности;- разработки локальной документации предприятия по охране труда и пожарной безопасности;- идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте.

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова