

**Аннотации рабочих программ практик  
Основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки «Защита в чрезвычайных ситуациях»**

**Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика – Ознакомительная практика»**

**Целью** освоения учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

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 обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации.</p>	<p>ОПК-2.3: Формирование профессиональных умений и навыков пропаганды целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;</p> <p>ПК-2.6: Проведение обучения по пользованию средств индивидуальной защиты.</p>	<p>Учебная практика - Ознакомительная практика – 3 з.е., дифференцированный зачет очная и заочная форма</p>	<p><u>Знать:</u> нормативно-технические документы; состав, содержание и требования к рабочей документации;</p> <p><u>Уметь:</u> анализировать большие массивы информации профессионального содержания;</p> <p><u>Владеть:</u> навыками исследования и анализа состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> работы с профессиональными документами</p>

### Аннотация рабочей программы практики

#### «Учебная практика – Технологическая (проектно-технологическая) практика»

**Целью** учебной практики – технологической (проектно – технологической) практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

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-3: Способен осуществлять разработку решений по гражданской обороне и защите населения;</p> <p>ПК-10: Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки.</p>	<p>ПК-3.5: Знание методов изображения географических и геометрических элементов местности на основе съёмочных работ (наземных, с воздуха) и создания на их основе топографических карт и планов;</p> <p>ПК-10.2: Использование первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</p>	<p>Учебная практика – Технологическая (проектно – технологическая) практика – 6 з.е., дифференцированный зачет очная и заочная форма</p>	<p><u>Знать:</u> методы и способы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; методику внедрения результатов в технологию выполнения графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач; нормативную базу в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; порядок составления отчетной документации;</p> <p><u>Уметь:</u> составлять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах для проведения расчетов и обосновывать их применение.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками практических разработок в областитехносферной безопасности; новыми технологиями в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; навыками составлять отчетную документацию;</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> использования первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природ-</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
			ных объектов.

### Аннотация рабочей программы практики

#### «Производственная практика – Технологическая (проектно-технологическая) практика»

**Целью** производственной практики – технологической (проектно-технологической) практики является – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

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-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-2: Способен осуществлять выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации;</p> <p>ПК-3: Способен осуществлять разработку решений по граждан-</p>	<p>УК-2.1: Формулирование в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение исходя из методов стратегического анализа;</p> <p>ПК-2.7: Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности;</p> <p>ПК-3.7: Применение действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;</p>	<p>Производственная практика – Технологическая (проектно–технологическая) практика – 6 з.е., дифференцированный зачет</p>	<p><u>Знать</u>: нормативно-технические документы; состав, содержание и требования рабочей документации; структуру организации; функции, права и обязанности различных отделов инженерно-технического персонала; способы применения различных видов новых материалов, приспособлений и средств механизации труда, технологий;</p> <p><u>Уметь</u>: использовать нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; разрабатывать и использовать графическую документацию.</p> <p><u>Владеть</u>: навыками самостоятельной организации и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; навыками руководства рабочим коллективом, анализа полученных заданий и фактического состояния работ на объекте; анализа плановых и фактических показателей.</p> <p><u>Должен приобрести опыт</u>: применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обес-</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>ской обороне и защите населения;</p> <p>ПК-10: Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки.</p>	<p>ПК-10.3: Проведение и описание исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</p>		<p>печения безопасности.</p>

### Аннотация рабочей программы практики

#### «Производственная практика – преддипломная практика»

**Целью** производственной практики - преддипломной практики - закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, включающей в себя освоение практических навыков по отдельным видам в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

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 знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК-8: Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учётом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;</p> <p>ПК-9: Способен отбирать наиболее подходящие методы оценки рисков аварий и чрез-</p>	<p>ПК-6.3: Использование знаний организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК-8.2: Применение знаний об опасностях в среде обитания и их уровнях;</p> <p>ПК-9.1 Использование методики описания опасных природных явлений и техногенных опасностей, классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>ПК-10.4: Навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</p>	<p>Производственная практика – Преддипломная практика – 6 з.е., дифференцированный зачет</p>	<p><u>Знать:</u> нормативно-технические документы. методы и способы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; методику внедрения результатов в технологию выполнения графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач; нормативную базу в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов в рамках ВКР;</p> <p><u>Уметь:</u> использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; использовать методики описания опасных природных явлений и техногенных опасностей, классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; осуществлять работу с полученной информацией в части ее систематизации, анализа, обобщения, формирования собственной профессионально ориентированной базы;</p> <p><u>Владеть:</u> Навыки проведения и описания исследо-</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>вычайных ситуаций для проведения спасательных мероприятий;</p> <p>ПК-10: Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки.</p>			<p>ваний, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов;</p> <p><i>Должен приобрести опыт:</i> применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.</p>

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова