

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК**  
**направление подготовки**  
**20.03.01 Техносферная безопасность,**  
**направленность (профиль) «Экологическая безопасность в промышленности»**

**Область профессиональной деятельности выпускников:**

1. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере экологической безопасности).

**Тип задач профессиональной деятельности выпускников:** экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

**Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников:**

1. Опасные технологические процессы и производства;
2. Нормативные правовые акты по вопросам обеспечения экологической безопасности;
3. Методы и средства оценки обеспечения экологической безопасности на промышленных предприятиях;
4. Средства защиты объектов окружающей среды от воздействия физических, химических, биологических факторов;
5. Нормирование, лицензирование, паспортизация, экологическая экспертиза и экологический аудит при обеспечении экологической безопасности промышленных предприятий

**Обязательная часть**

**Аннотация рабочей программы практики**

**«технологическая (проектно-технологическая) практика»**

<b>Направление подготовки</b>	20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Направленность (профиль)</b>	«Экологическая безопасность в промышленности»
<b>Вид практики</b>	учебная
<b>Тип практики</b>	технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человек (ОПК-1);</li> <li>- Владеть умениями разработки и контроля плана мероприятий, направленного на выполнение требований нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в промышленности (ПК-2).</li> </ul>
<b>Цель практики</b>	Данная практика проводится с целью ознакомления студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности. Получение студентами общих представлений о работе предприятий, выпускаемой продукции, организации деятельности предприятия, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой

## Часть, формируемая участниками образовательных отношений

### Аннотация рабочей программы практики «технологическая (проектно-технологическая) практика»

<b>Направление подготовки</b>	20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Направленность (профиль)</b>	«Экологическая безопасность в промышленности»
<b>Вид практики</b>	производственная
<b>Тип практики</b>	технологическая (проектно-технологическая) практика
<b>Формируемые компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1);</li><li>- Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления (ОПК-2);</li><li>- Способность использовать знания нормативно-законодательного обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности, методов и средств защиты промышленных объектов и окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуации (ПК-1);</li><li>- Владеть умениями разработки и контроля плана мероприятий, направленного на выполнение требований нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в промышленности (ПК-2).</li></ul>
<b>Цель практики</b>	Закрепление в производственных условиях полученных теоретических знаний, приобретение практических навыков самостоятельной работы, а также выработка умений применять их при решении конкретных профессиональных задач на основе самостоятельной работы; изучение структуры организации и управления деятельностью базы практики и отдельных подразделений; ознакомление студентов с проектной, технической и технологической документацией, а также содействие сбору материалов для выполнения индивидуальных заданий, приобретение исходных практических навыков, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной практики, приобретение им профессиональных компетенций.
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой

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

<b>Направление подготовки</b>	20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Направленность (профиль)</b>	«Экологическая безопасность в промышленности»
<b>Вид практики</b>	производственная
<b>Тип практики</b>	преддипломная практика
<b>Формируемые компетенции</b>	- Владеть знаниями и умениями по организации учета, анализа показателей, характеризующих состояние окружающей среды, составлению документации в рамках производственного контроля и экологического мониторинга (ПК-3).
<b>Цель практики</b>	Ориентировать студентов в реальных условиях деятельности по выбранному направлению подготовки. Преддипломная практика способствует углублению и закреплению полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач. Одной из главных целей данной практики является сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой