

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

**Область профессиональной деятельности выпускников:** - 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере экологической безопасности).

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

**Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников:**

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

**Обязательная часть**

**Аннотация рабочей программы практики**

**«ознакомительная 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>	ознакомительная 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>- 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>	«Ознакомительная 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

### Аннотация рабочей программы практики

#### «научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

<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)
<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>- 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 полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач, направленных на выполнение требований нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в промышленности.
<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>	- Способность использовать знания нормативно-законодательного обеспечения охраны окружающей сре-

	<p>ды и экологической безопасности, методов и средств защиты промышленных объектов и окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций (ПК-1);</p> <p>- 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).</p>
<b>Цель практики</b>	<p>закрепление в производственных условиях полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке 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.</p>
<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>	<p>- Способность использовать знания нормативно-законодательного обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности, методов и средств защиты промышленных объектов и окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций (ПК-1);</p> <p>- 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);</p> <p>- Владеть знаниями и умениями по организации учета, анализа показателей, характеризующих состояние окружающей среды, составлению документации в рамках производственного контроля и экологического монито-</p>

	ринга (ПК-3).
<b>Цель практики</b>	Преддипломная практика имеет целью ориентировать студентов в реальных условиях деятельности по выбранному направлению подготовки, способствует углублению и закреплению полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач.
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой