

## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПРАКТИК

направление подготовки

### 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (профиль)

«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

**Область профессиональной деятельности выпускников:** - 26 Химическое, химико-технологическое производство (в сфере защиты окружающей среды и ликвидации последствий вредного на нее воздействия).

**Тип задач профессиональной деятельности выпускников:** технологический, научно-исследовательский.

**Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников:**

- предприятия химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от антропогенного воздействия;
- приборы и методы исследования качества воды, воздуха и земельных ресурсов.

#### Обязательная часть

#### Аннотация рабочей программы практики

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

<b>Направление подготовки</b>	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
<b>Направленность (профиль)</b>	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
<b>Вид практики</b>	учебная
<b>Тип практики</b>	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
<b>Формируемые компетенции</b>	- Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2).
<b>Цель практики</b>	«Практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» предназначена для закрепления в производственных условиях полученных теоретических знаний, приобретению практических навыков самостоятельной работы, а также выработке умений применять их при решении конкретных профессиональных задач. Учебная практика проводится с целью формирования представления у студентов о производственных и технологических процессах производственного предприятия, изучение источников выбросов, сбросов и отходов в технологическом процессе, изучение способов утилизации на промышленных предприятиях РК и Сык-

	тывкара
<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>	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
<b>Направленность (профиль)</b>	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
<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 контролировать технологический процесс в соответствии с регламентом и анализировать состояние объектов окружающей среды на соответствие нормативно-законодательной базы (ПК – 1);</li> <li>- Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК – 2).</li> </ul>
<b>Цель практики</b>	<p>- закрепление, углубление и систематизация теоретических знаний и практических навыков 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.</p> <p>Производственная 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.</p>
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой

#### Аннотация рабочей программы практики

##### «преддипломная практика»

<b>Направление подготовки</b>	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
-------------------------------	--

<b>Направленность (профиль)</b>	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
<b>Вид практики</b>	производственная
<b>Тип практики</b>	преддипломная практика
<b>Формируемые компетенции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способен контролировать технологический процесс в соответствии с регламентом и анализировать состояние объектов окружающей среды на соответствие нормативно-законодательной базы (ПК – 1);</li> <li>- Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК – 2);</li> <li>- Способен к проведению экспериментальных исследований в соответствующей области знаний (ПК – 3).</li> </ul>
<b>Цель практики</b>	<p>- закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий, учебной практики и технологической (проектно-технологической) практики, приобретение им профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студента в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организации, а также приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) и приобретение им социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.</p> <p>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.</p>
<b>Форма итогового контроля</b>	зачет с оценкой