

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)»

Направление подготовки	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Направленность (профиль)	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Вид практики	учебная
Тип практики	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Формируемые компетенции	- Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2).
Цель практики	«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
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация рабочей программы практики

«технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Направленность (профиль)	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Вид практики	производственная
Тип практики	технологическая (проектно-технологическая) практика
Формируемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - Способен контролировать технологический процесс в соответствии с регламентом и анализировать состояние объектов окружающей среды на соответствие нормативно-законодательной базы (ПК – 1); - Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК – 2).
Цель практики	<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>
Форма итогового контроля	зачет с оценкой

Аннотация рабочей программы практики

«преддипломная практика»

Направление подготовки	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
-------------------------------	--

Направленность (профиль)	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Вид практики	производственная
Тип практики	преддипломная практика
Формируемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> - Способен контролировать технологический процесс в соответствии с регламентом и анализировать состояние объектов окружающей среды на соответствие нормативно-законодательной базы (ПК – 1); - Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК – 2); - Способен к проведению экспериментальных исследований в соответствующей области знаний (ПК – 3).
Цель практики	<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>
Форма итогового контроля	зачет с оценкой