

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 01.06.2023 09:25:55  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики  
Учебная практика (ознакомительная практика)  
направления подготовки  
18.03.01 Химическая технология

направленности (профиля) «Химическая технология полимеров и композитов»

Учебная практика (ознакомительная практика) проводится с целью закрепления, углубления, расширения и практического использования теоретических знаний, полученных в процессе изучения различных дисциплин учебного плана; приобретения обучающимися первичных профессиональных умений, научных принципов в области химии, знакомства с технологией производства, а также с вопросами охраны труда.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения во 2 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение учебной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.

Учебная практика (ознакомительная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетных единиц (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

### **Разработчик рабочей программы практики:**

Кольцов Н.И., доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической химии и высокомолекулярных соединений.

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики  
Производственная практика (научно-исследовательская работа)  
направления подготовки 18.03.01 Химическая технология  
направленности (профиля) «Химическая технология полимеров и композитов»

Производственная (научно-исследовательская работа) практика проводится с целью систематизации, расширения и закрепления профессиональных знаний, формирования у обучающихся навыков, связанных с постановкой задачи исследования, проведением экспериментов, анализом и систематизацией полученных данных по теме исследования.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 4 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики (научно-исследовательская работа) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-8, ОПК-5, ПК-1, ПК-3.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) входит в Блок 2.  
Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

**Разработчик рабочей программы практики:**

Данилов В.А., кандидат химических наук, доцент кафедры физической химии и высокомолекулярных соединений.

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» направленности (профиля) «Химическая технология полимеров и композитов»

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин и модулей, ознакомления с научными принципами процессов химической технологии, с передовыми методами производства, сырьем и методами его подготовки, устройством и работой важнейших аппаратов, технологическим режимом и системами автоматического регулирования и контроля процессов производства, с вопросами охраны труда и охраны окружающей среды.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 6 семестре. Общая продолжительность практики составляет 2 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-8, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2.

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 3 зачетные единицы (108 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 80 часов.

**Разработчики рабочей программы практики:**

Кольцов Н.И., доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической химии и высокомолекулярных соединений;

Игнатъев В.А., старший преподаватель кафедры физической химии и высокомолекулярных соединений.

**АННОТАЦИЯ**

рабочей программы практики

«Производственная практика (преддипломная практика)» направления подготовки 18.03.01 Химическая технология направленности (профиля)

«Химическая технология полимеров и композитов»

Производственная практика (преддипломная практика) проводится с целью углубления и закрепления теоретических знаний, полученных в процессе изучения комплекса химических дисциплин, а также для приобретения обучающимися умений, необходимых для написания выпускной квалификационной работы.

Практика проводится в форме практической подготовки в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом: для очной, очно-заочной форм обучения в 8 семестре. Общая продолжительность практики составляет 4 недели.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение производственной практики (преддипломной практики) с учетом направленности (профиля) нацелено на формирование у бакалавра, в соответствии с целями образовательной программы высшего образования и задачами будущей профессиональной деятельности, компетенций: УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Производственная практика (преддипломная практика) входит в Блок 2.

Формой аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

В соответствии с учебным планом для освоения программы практики в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц (216 академических часов), в том числе на практическую подготовку – 160 часов.

**Разработчик рабочей программы практики:**

Кольцов Н.И., доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой физической химии и высокомолекулярных соединений.