

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:27:01  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed19043

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Производственная практика. Преддипломная практика

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

1.1. Способы проведения практики  
стационарная/выездная.

1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
Четвертый	путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных часов для проведения практики в расписании учебных занятий

Место проведения Производственная практика. Преддипломная практика.

- в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;
- в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

1.3. Форма промежуточной аттестации

зачет

1.4 Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика. Преддипломная практика относится к обязательной части программы.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин и прохождения предшествующих практик:

Производственная практика. Научно исследовательская работа 1;

Производственная практика. Научно исследовательская работа 2;

Производственная практика. Научно исследовательская работа 3;

Производственная практика. Научно исследовательская работа 4;

Учебная практика. Ознакомительная практика.

Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика

Инновационные технологии производства химических волокон

Техническая экспертиза производственных процессов и качества химических волокон

Физико-химия процессов получения и формирования структуры полимерных композиционных материалов

Ресурсосберегающие технологии в производстве полимерных волокон

Нанотехнологии и наноматериалы

Функционально-активные полимерные материалы

Механизмы и кинетика реакций синтеза полимеров

Формирование и организация научных исследований в химии и технологии полимерных материалов

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

#### 1.5 Цель Производственной практики. Преддипломной практики::

- обобщение и закрепление полученных магистрантами в процессе обучения теоретических знаний, формирование практических умений и навыков для приобретения опыта самостоятельной профессиональной деятельности;
- проверка готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- практическое участие в работе производственных коллективов;
- создание условий для достижения профессиональной компетентности в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта к уровню подготовки магистров по направлению

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен контролировать соблюдение технологического процесса в производстве волокнистых наноструктурированных композиционных материалов	ИД-ПК -2.4 Соблюдение требований системы экологической и призванной безопасности в производстве волокнистых наноструктурированных материалов
ПК-4 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию технологии производства наноструктурированных полимерных материалов	ИД-ПК-4.1 Формулирование требований для модернизация существующих технологий производства наноструктурированных полимерных материалов ИД-ПК-4.2 Разработка усовершенствованной технологической последовательности в производстве наноструктурированных полимерных материалов
ПК-5. Способен контролировать проведение испытаний наноструктурированных композиционных материалов в соответствии с новыми техническими требованиями.	ИД-ПК-5.2 Использование инструментальных методов испытаний физико-химических характеристик наноструктурированных композиционных материалов

Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет:

по очной форме обучения	3	з.е.	108	час.
-------------------------	---	------	-----	------

