

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Практическая подготовка

Аннотация программы практики

вид практики
тип практики
способ проведения

Производственная
Производственная практика, технологическая
Стационарная, выездная

Направление

18.03.01

код

Химическая технология

наименование направления

Программа

Технология и переработка полимеров

Форма обучения

Заочная

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в результате прохождения практики, должен обладать компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа:

Способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1)
Способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-4)
Способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта (ПК-7)
Способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса (ПК-11)

2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика, технологическая

Способ проведения практики: Стационарная, выездная

Форма проведения практики: Непрерывно

Практика реализуется в рамках вариативной части. Для прохождения практики необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Общая химия», «Неорганическая химия», «Аналитическая химия», «Физика». Прохождение учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является необходимой основой для последующего изучения ряда дисциплин вариативной части и курсов по выбору, прохождения преддипломной практики, подготовки выпускной квалификационной работы.

Практика проводится на 2 курсе в 4 сессии.

Базы практики: предприятия химического профиля, полужаводские и макетные установки, лаборатории научно-исследовательских институтов, вузов и другие производственные организации.

Места проведения – цеха, участки промышленных предприятий, связанные с химическим производством; лаборатории и контрольно - аналитические службы предприятий, а также научно-технические отделы организаций. Предпочтительными базами производственной химико-технологической практики студентов, обучающихся по специальности «Химическая технология», являются предприятия, учреждения и организации, с которыми СФ БашГУ имеет долгосрочные договоры на проведение практики. К ним относятся: ОАО «Газпром нефтехим Салават» г. Салават, ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод» г. Стерлитамак, ОАО «Синтез-Каучук» г. Стерлитамак, АО Башкирская содовая компания. В отдельных (исключительных) случаях допускается самостоятельный подбор студентами мест практики, в том числе и по месту жительства иногородних студентов. Предложенные студентами места практики обязательно согласуются с руководителем соответствующей практики и деканом естественнонаучного факультета СФ БашГУ.

Практика проводится на 4 курсе в 8 семестре

3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая продолжительность практики составляет 4 недели. Общий объем 216 акад. ч., в том числе: в форме контактной работы 1 ч. (в объем контактной работы по практике входит консультации с руководителем практики, защита отчета по практике и сдача дифференцированного зачета по итогам практики), в форме самостоятельной работы 215 ч. (включая подготовку к защите отчета по практике и сдаче дифференцированного зачета по итогам практики).

4. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды и содержание работ, в т. ч. самостоятельная работа обучающегося	Форма текущего контроля и промежуточная аттестация
4	Оформление отчета по практике	Формирование отчета. Составление отчета по теме обследования и обсуждение полученных результатов совместно с руководителями. Приложение «А» - Титульный лист Приложения - Требования к отчету	Проверочная работа
3	Индивидуальное задание.	Изучение производства (в цеху или по технологическому регламенту), на базе которого проводится исследование или которое служит предметом обследования. Если объектом обследования является отдельная стадия процесса или технологический узел – изучение производства в целом обязательно. Ознакомление с технологическими схемами химического производства, нормативно-технической и патентной документацией, методикой проведения эксперимента, сущностью и значением отдельных операций и их параметров; анализ факторов, влияющих на эффективность технологического процесса и качество продукции, технико-технологическое и организационно-экономическое обеспечения производства продукции, безопасности жизнедеятельности. Освоение определенных химических технологий (например, синтез и переработка полимеров), изучение технологии синтеза полимеров, основного и вспомогательного оборудования, применяемого на производстве, контроль производства и качества продукции, схемы управления качеством продукции на уровне цеха, знакомство с методами проведения работ по метрологии, стандартизации, контролю качества производства,	Проверочная работа

		экологической безопасности. Изучение нормативно-правовых актов, руководящих документов, составление перечня нормативных документов к отчету.	
2	Характеристики предприятия.	Изучение характеристик предприятия: структура предприятия, месторасположение, водо- и энергоснабжение предприятия, ассортимент продукции, характеристика готовой продукции, номенклатура и ассортимент выпускаемой продукции, требования к готовой продукции, сырью и материалам; основы производственной и технологической дисциплины; принципы управления структурными звеньями. Представление обобщенной характеристики организации по месту прохождения практики.	Тестирование
1	Вводное занятие и инструктаж по технике безопасности.	Определение цели и задачи прохождения производственной практики. Согласование порядка изучения теоретических и практических вопросов по месту прохождения практики в соответствии с заданием. Изучение внутреннего распорядка предприятия. Проведение инструктажа по охране труда, правилам поведения на объекте и технике безопасности. Получение индивидуального задания.	Устный опрос
5	Подготовка и защита отчета по практике	Защита отчета у руководителя учебной практики	Защита