

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 *Производственная*  
тип практики *Производственная практика по получению профессиональных  
умений и опыта профессиональной деятельности*  
способ *Стационарная, выездная*  
проведения

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:

|   |
|---|
| Готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-3) |
|---|

|  |
|--|
| Способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств (ПК-6) |
|--|

|  |
|--|
| Готовностью проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-17) |
|--|

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Вид практики: Производственная

Тип практики: Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

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 производственной (технологической) практики, подготовки выпускной квалификационной работы.

Практика проводится на 2 курсе в 3 сессии.

Базы практики: предприятия химического профиля, ползуаводские 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 3 курсе в 6 семестре

## 3. Объем практики в зачетных единицах с указанием количества недель

Общая продолжительность практики составляет 2 недели. Общий объем 108 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 107 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 |
|-------|--|---|--|
| 1     | Тема 1 Вводное занятие и инструктаж по технике безопасности. | <p>Определение цели и задачи прохождения производственной практики. Согласование порядка изучения теоретических и практических вопросов по месту прохождения практики в соответствии с заданием.</p> <p>Изучение внутреннего распорядка предприятия. Проведение инструктажа по охране труда, правилам поведения на объекте и технике безопасности.</p> <p>Получение индивидуального задания.</p>  | Устный опрос                                       |
| 2     | Тема 2 Характеристики предприятия.                           | <p>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.</p> <p>Представление обобщенной характеристики организации по месту прохождения практики.</p>   | Проверочная работа                                 |
| 3     | Тема 3 Индивидуальное задание.                               | <p>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,</p> | Проверочная работа                                 |

|   |   |   |                    |
|---|---|---|--------------------|
|   |   | <p>технико-технологическое и организационно-экономическое обеспечения производства продукции, безопасности жизнедеятельности. Освоение определенных химических технологий (например, синтез и переработка полимеров), изучение оборудования, применяемого на предприятии, основ проектирования технологических процессов, автоматизации, организации и экономики производства, схемы управления качеством продукции на уровне цеха, знакомство с методами проведения работ по метрологии, стандартизации, контролю качества производства, экологической безопасности.</p> <p>Изучение нормативно-правовых актов, руководящих документов, составление перечня нормативных документов к отчету.</p> |                    |
| 4 | Тема 4 Оформление отчета по практике          | <p>Формирование отчета. Составление отчета по теме обследования и обсуждение полученных результатов совместно с руководителями.</p> <p>Приложение «А» - Титульный лист<br/>Приложения - Требования к отчету</p>   | Проверочная работа |
| 5 | Тема 5 Подготовка и защита отчета по практике | Защита отчета у руководителя учебной практики   | Защита             |