

Аннотация программы практики

Практика реализуется на химико-технологическом факультете ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» кафедрой «Органическая химия».

Цели и задачи практики. **Целями** учебной ознакомительной практики являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации научно-исследовательской и педагогической деятельности. **Задачами ознакомительной практики** являются знакомство с различными областями химической науки, ее организационной структурой, а также разными направлениями профессиональной деятельности химиков.

Требования к результатам прохождения практики. В результате прохождения практики студент должен:

Знать: сущность и социальную значимость профессии, основных перспектив и проблем, определяющих конкретную область деятельности; основные химические, физические и технические аспекты химического промышленного производства с учетом сырьевых и энергетических затрат; принципы построения педагогической деятельности в общеобразовательных учреждениях.

Уметь: применять основные законы химии при обсуждении полученных результатов, в том числе с привлечением информационных баз данных.

Владеть: основами теории фундаментальных разделов химии (прежде всего неорганической, аналитической, органической, физической, химии высокомолекулярных соединений, химии биологических объектов, химической технологии); методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств, способностью проводить оценку возможных рисков.

Практика нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-13, ОК-14, ОК-15), профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-12) выпускника.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с изучением техники безопасности как в лаборатории, так и на производстве, а также с деятельностью химических предприятий г. Самары и Самарской области.

Форма, место и время прохождения практики. Проводится в 1-м семестре обучения в течение 1-ой недели, после окончания летней экзаменационной сессии. Ознакомительная практика проводится в форме бесед со студентами. Для знакомства студентов с формами их будущей профессиональной деятельности используются экскурсии на химические предприятия г. Самары и Самарской области. На предприятиях обязательным является ознакомление студентов со структурой центральных заводских лабораторий, условиями, методами и темами исследовательских работ

Программой практики предусмотрены виды контроля. **Текущий контроль** прохождения практики производится в дискретные временные интервалы руководителем практики в форме фиксации посещений лекций и экскурсий и ведения конспекта лекций и экскурсий. **Промежуточный контроль** по окончании практики - защита отчета по практике (проводится руководителем практики в виде устного доклада о результатах прохождения практики).

Общая трудоемкость составляет 1,5 зачетных единицы, 54 часа. Программой практики предусмотрены ведение дневника практики, оформление отчета и его защита (6 часов).