

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомление обучающихся с областью деятельности и организацией работы лабораторий различных служб и учреждений г. Курска и Курской области, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- повышение качества образования, подготовка высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных и востребованных современным рынком труда.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представления о роли и функциях химических лабораторий на производстве и в научно-исследовательских учреждениях;
- знакомство с основными правилами и приемами хранения химических реактивов, а также безопасной работы с ними;
- освоение основных приемов работы со стеклом и другими используемыми в лабораторной практике материалами, изготовления и соединения друг с другом различных элементов установок и приборов, используемых для проведения химических реакций; изучение устройств типовой химической посуды.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях (ОПК-6);
- способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам (ПК-1);
- владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств (ПК-7).

Разделы дисциплины:

--техника безопасности и охрана труда в химических лабораториях;

- основные химические операции (простая перегонка, перекристаллизация, определения температуры плавления и кипения, показателя преломления, определение ионов тяжелых металлов);
- обращение со стеклянной посудой и основные типы стеклянной посуды;
- знакомство с работой химических лабораторий предприятий г.Курска.