

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.04.01 – Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Учебная практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – диф. зачет.

Самостоятельная работа обучающегося составляет 216 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Требования к сырьевым материалам. Классификацию основных процессов, особенности нового оборудования и условия его эксплуатации, а также назначение, принцип устройства и работы, основные характеристики и оптимальные условия работы типовых аппаратов и вспомогательного оборудования.

2. Техничко-экономическое обоснование выбора сырья для производства заданного вида продукции или полуфабриката.

3. Разработку технологической схемы проектирования производства. Материальные потоки, тепловые балансы. Режимы работы основного и вспомогательного оборудования. Технологические потери и причины их порождающие.

4. Физико-химические основы процессов производства. Физикохимические процессы в производстве вязущих материалов, техникоэкономические показатели существующего производства.

5. Расчеты материальных балансов основных этапов технологической линии.

6. Оценку экологической и производственной безопасности проектируемого производства, организацию охраны труда и техники безопасности при эксплуатации технических систем и сооружений рекуперации промышленных отходов.

7. Требования к готовой продукции или полуфабрикату.

