

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Технологическое оборудование автоматизированного производства»

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств.

Направленность: Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового
оборудования

Форма обучения: заочная

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часа)

Семестр: 7,8

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Основные виды современного отечественного и зарубежного оборудования
машиностроительного производства, тенденции его развития; роль, классификация и
технологическое назначение станочного оборудования в машиностроительном
производстве и области его рационального применения.

Принципы построения компоновок станков, устройство основных типовых узлов и
механизмов их расчет и проектирование

Процессы формообразования поверхностей деталей и методы обработки заготовок на
металлорежущих станках; устройство, кинематика и настройка станков основных групп.

Методы проверки точности технологического оборудования.