

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Введение в специальность»
по основной образовательной программе бакалавриата:
**15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»** (по УП 2018 г.)
профиль: **Технология машиностроения»**
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование представления о структуре учебного процесса и примерном содержании учебных дисциплин по основной образовательной программе. Формирование представления об организационной и производственной структуре машиностроительного предприятия и производственных процессах, позволяющих изготовить изделия требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах в заданные сроки.

2. В результате обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда (ОПК-1);

способностью применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления их изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий (ПК-1).

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие темы:

- 1 Структура ФГОС. Учебные циклы. План учебного процесса.
- 2 История развития машиностроения в России.
- 3 Производственный процесс машиностроительного предприятия.
- 4 Заготовительное производство
- 5 Резание материалов и режущий инструмент

5. Формы промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ТМ

Проверил:
декан ФСТ



М.В. Доц

С.В. Ананьин