

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.32. Основы технологии машиностроения

(шифр и наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение"

(код и наименование направления подготовки)

Профиль "Холодильные машины и установки"

(наименование профиля)

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать:

- основные методы и средства обеспечения технологических процессов обработки;

- методы анализа технологичности деталей и средств ее повышения; – основные закономерности протекания технологических процессов в машиностроении;

- методы обеспечения заданного качества машиностроительной продукции;

- основные типы металлорежущего оборудования и средства обеспечения качества изделий при механической обработке;

- методики расчета и выбора заготовок, инструмента и т.п.

уметь:

- выполнять работы в области технологии машиностроения по проектированию технологических процессов изготовления деталей и сборочных единиц с применением технологической оснастки и металлорежущего инструмента;

- анализировать исходные данные при разработке технологических процессов;

- выявлять резервы повышения интенсивности и экономичности технологических процессов машиностроении;

- проводить технико-экономический анализ при выборе вариантов проектируемых технологических процессов;

- применять навыки проектирования деталей и подбора оборудования.

обладать компетенциями: ПК-7

Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Общие вопросы технологии машиностроения и обработки изделий

2. Основные этапы разработки технологических процессов деталей машин

3. Технологические процессы с использованием различных методов обработки изделий и обоснование их применения.

Виды учебных занятий по дисциплине:

Лекции – 18 часов, лабораторные – 18 часов

Форма промежуточной аттестации: зачет

Разработчик

Пильненко Антон Константинович, к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание научно-педагогического работника)



(подпись)

Заведующий кафедрой

Заплетников Игорь Николаевич, д.т.н., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой)



(подпись)