

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»

Направление специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)»

Специализация 1-27 01 01-01 02 «Организация использования производственных ресурсов в машиностроении»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращенная)
Курс	2	2
Семестр	4	3
Лекции, часы	34	8
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	4	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	58	
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3	108/3

**1. Краткое содержание учебной дисциплины:** введение в производственные технологии; закономерности развития технологических процессов и их система; общая характеристика технологических процессов; закономерности функционирования технологических процессов; закономерности формирования, функционирования и развития технологических и технических систем производства; общие сведения о технологической структуре хозяйственного комплекса Республики Беларусь; основы технологий машиностроительного производства; машинное обеспечение промышленных производств; сырьевая и энергетическая база машиностроительного производства; эффективность технологических процессов; научно-технический прогресс в машиностроении; прогрессивные технологии автоматизированного производства.

**2. Результаты обучения:** в результате освоения учебной дисциплины студент должен:

-знать: естественнонаучные основы построения технологических процессов современного производства; закономерности формирования и развития технологических процессов; закономерности формирования, функционирования и развития технологических и технических систем производства; прогрессивные технологии автоматизации и информатизации производств; основы технологии металлообработки и машиностроения;

-уметь: научно объяснять и анализировать явления, происходящие в процессе производства продукции; работать самостоятельно на разных уровнях управления производственными технологическими процессами; быть способным формировать новые идеи в области управления технологическими процессами; иметь навыки использования технических устройств в управлении информацией и работать с компьютером;

-владеть: базовыми научно-теоретическими знаниями для решения теоретических и практических задач; исследовательскими навыками; системным и сравнительным анализом; междисциплинарным подходом при решении проблем.

**3. Формируемые компетенции:** СК-15 – знать особенности применяемых на предприятии производственных технологий.

**4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:** Используется модульно-рейтинговая система. Промежуточная аттестация: контрольные работы, тестовые задания. Текущая аттестация: зачет.