ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

38.03.01 – Экономика
(профиль 38.03.01-02 «Финансы и кредит»)

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономические основы технологического развития»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 17 часов, практические занятия – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа. Предусмотрено выполнение ИДЗ, трудоемкость которого составляет 9 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: закономерности формирования и развития технологических процессов, технологических систем, методы и способы оценки их качественного состояния.

Уметь: анализировать конкретные технологии различных отраслей народного хозяйства, определять уровень их развития.

Владеть: методами анализа научно-технического развития как отдельных производств и отраслей, так и народного хозяйства региона или страны в целом, использовать взаимосвязь технологических и организационных структур производства в принятии управленческих решений.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Основные понятия и определения предмета. Технология в историческом аспекте. Связь технологии с экономикой. Типа производств, их характеристика.

Производственный и технологический процессы. Классификация технологических процессов. Пути и закономерности развития технологических процессов. Основные технико-экономические показатели технологических процессов. Основные направления совершенствования технологических процессов (эволюционный и революционный пути совершенствования).

Технологические системы. Их структура, свойства и классификация. Закономерности развития технологических систем. Основные технологические процессы базовых отраслей народного хозяйства.

Технологический прогресс и экономическое развитие. Роль НТР в технологическом развитии. Приоритетные направления научно-технического прогресса (НТП) в области развития технологии.