

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
18.03.01 Химическая технология**

1. Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся знаний по основным понятиям, принципам и законам функционирования современной рыночной экономики и ее субъектов; экономического мышления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экономика» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: основных положений обществознания, философии и математики;

умение: выполнять расчеты; составлять различные планы, осуществлять поиск и ценностный отбор необходимой экономической информации;

владение: навыками вычислений и применения соответствующего инструментария для решения практических задач, интеллектуальной восприимчивостью, общекультурным кругозором.

Содержание дисциплины является основой для изучения дисциплин «Технологическое предпринимательство», «Технологические процессы автоматизированных производств», «Инструменты системы «бережливое производство» и служит основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|--|--|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | Знать (З1): действующие правовые нормы, экономические ресурсы и ограничения. |
| | | Уметь (У1): определять оптимальные методы решения задач с использованием экономического аппарата. |
| | | Владеть (В1): способами решения профессиональных задач исходя из имеющихся ресурсов и ограничений. |
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач. | Знать (З2): основные экономические категории и законы. |
| | | Уметь (У2): применять соответствующие экономические законы при решении профессиональных задач. |
| | УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач. | Владеть (В2): навыками анализа, синтеза и обобщения экономических знаний. |
| | | Знать (З3): наиболее оптимальные методы решения практических задач с использованием экономического аппарата. |
| | | Уметь (У3): обосновывать выбор рационального решения задач с использованием экономического аппарата. |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--------------------------------|--|--|
| | | Владеть (В3): методами принятия решений практических задач в различных областях жизнедеятельности. |
| | УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач. | Знать (З4): основные положения микро- и макроэкономики, основы социально-экономической теории. |
| | | Уметь (У4): использовать методы решения экономических задач при решении профессиональных задач. |
| | | Владеть (В4): навыками обоснования принятых экономических решений в профессиональной сфере. |

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.