

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление эффективностью»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
18.03.01 Химическая технология
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

1. Цели изучения дисциплины:

формирование у обучающихся основ экономических знаний, практических навыков принятия инженерно-технических и организационно-управленческих решений на основе их эффективности, умений анализировать взаимосвязи принятия управленческих решений со стратегической и операционной эффективностью бизнеса.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление эффективностью» относится к дисциплинам обязательной части и является дисциплиной по выбору обучающихся.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: основ математического и логического аппарата;

умения: проводить расчетно-аналитические действия;

владение: навыками анализа большого объема данных.

Содержание дисциплины «Управление эффективностью» служит основой для освоения дисциплины «Технологическое предпринимательство», для выполнения ВКР.

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

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹ | 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-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения. | Знать (З1): принципы формулирования цели и постановки задач | |
| | | Уметь (У1): разрабатывать мероприятия, необходимые для достижения поставленной цели | |
| | | Владеть (В1): навыками формулирования цели и построения дерева целей | |
| | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | Знать (З2): ресурсы, необходимые для реализации управленческих задач. | |
| | | Уметь (У2): выбирать рациональный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений. | |
| | | Владеть (В2): навыками принятия эффективных управленческих решений в различных функциональных сферах. | |
| | УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности | | Знать (З3): действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности. |
| | | | Уметь (У3): выбирать мероприятия по обеспечению эффективности в рамках действующего законодательства и правовых норм, регулирующих область профессиональной деятельности. |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹ | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|--|---|
| | | Владеть (В3): навыками принятия управленческих решений в соответствии с действующим законодательством и правовыми нормами, регулирующими область профессиональной деятельности. |
| 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 (З4): законы и закономерности функционирования экономики. |
| | | Уметь (У4): разрабатывать решение практических задач с учетом экономических законов. |
| | | Владеть (В4): навыками стратегического управления с учетом понимания закономерностей функционирования экономики. |
| | УК.-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | Знать (З5): основы экономики предприятия. |
| | | Уметь (У5): принимать управленческие решения в различных функциональных сферах (производство, персонал, затраты и пр.). |
| | | Владеть (В5): навыками экономически эффективного решения практических задач. |
| | УК.-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач. | Знать (З6): понятие экономического эффекта и эффективности. |
| | | Уметь (У6): определять стратегическую эффективность, операционную эффективность, финансовую эффективность и пр. |
| | | Владеть (В6): навыками разработки и реализации эффективных управленческих решений. |

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 2 семестр.