

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### ФТД.3 «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Специализации – «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

#### 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Инженерное предпринимательство» (ФТД.3) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение и владение методами экономической оценки инженерных решений, анализ и выбор ресурсов и средств с учетом оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, а также применения проектного подхода при обосновании технических решений с целью повышения экономической эффективности принимаемых решений.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение теоретических основ и условий деятельности организации;
- владение методами оценки и расчета оптимального объема и величины использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- владение методами оценки качества, определяемых выбранным подходом при оценки уровня организации;
- владение методами принятия и обоснования решений в управлении организацией;
- применение цифровых технологий в объеме, необходимом для эффективного управления организацией.

#### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: УК-6.1.1, УК-6.2.1

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК-6.1.1. <b>Знает</b> методики самооценки и способы определения и реализации приоритетов собственной деятельности                |
|                                                                                                                                                                      | УК-6.2.1. <b>Умеет</b> оценивать свою деятельность, соотносить цели, способы и средства выполнения деятельности с её результатами |

#### 4. Содержание и структура дисциплины

1. Основы теории изобретательских задач
2. Инженерный маркетинг
3. Организационная модель создания и управления бизнесом
4. Цифровые решения для инновационного бизнеса
5. Коммерциализация бизнес-идей
6. GR-менеджмент

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе:

- для очной формы обучения:

лекции – 32 часа;

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 20 часов;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет

- для заочной формы обучения:

лекции – 8 часов;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – 56 часов;

контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет