АННОТАЦИЯ

дисциплины

ФТД.02 «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация – «Электрический транспорт железных дорог»

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

Дисциплина «Инженерное предпринимательство» (ФТД.02) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является освоение и владение правилами и нормами деловой этики, 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 в нестандартных ситуациях.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* изучение правил и норм деловой этики;
* 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 организации в нестандартных ситуациях;
* применение цифровых технологий в объеме, необходимом для эффективного управления организацией.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции ПК-1.1.7

| ПК-1: Планирование работ на участке по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов | ПК-1.1.7 Знает экономику, организацию производства, труда и управления на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовых функций |
| --- | --- |

**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 (72часа), 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