

АННОТАЦИЯ

дисциплины

ФТД.02 «ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализации – «Грузовые вагоны», «Пассажирские вагоны»

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 планирования и организации выполнения работ на участке производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава и механизмов
---	--

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