

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Попов Анатолий Николаевич

Должность: директор

Дата подписания: 31.05.2023 17:29:00

Уникальный программный ключ:

1e0c78dccc0aee73ccc1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 Производственные технологии и инновации на транспорте

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Объем дисциплины: 10 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель дисциплины "Производственные технологии и инновации" является формирование у обучающихся знаний в области фундаментальных законов и принципов функционирования современных производств, основных закономерностях формирования технологической инфраструктуры производства, возможных стратегий развития производственных технологий в соответствии с инновационным подходом.
1.2	Задачи: обеспечить понимание студентами тенденций экономического развития как инновационных; научить ориентироваться в современной деловой среде и анализировать ее особенности; сформировать навыки разработки стратегии с учетом инновационных характеристик экономики предприятия; обеспечить понимание сущности и содержания инновационных бизнес-процессов; выработать навык принятия решений на основе инновационных подходов в управлении организацией.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.07
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4.1: Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
ОПК-4.2: Оформляет техническую документацию при выполнении задач профессиональной деятельности согласно стандартам
ПК-3.2: Обобщает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1.

Производственные технологии: основные понятия и определения. /Л/Пз/

Технологии производства материального и энергетического продукта. /Л/Пз/

Интеллектуальная собственность в России и мире. /Л/Пз/

Критические технологии и приоритетные направления развития науки и техники в России. /Л/Пз/

Тендеры: нормативные документы и процедуры проведения. /Л/Пз/

Инновационные отрасли экономики. /Л/Пз/

Системный подход в управлении промышленными технологиями и инновациями. /Л/Пз/

Экологические аспекты развития технологий/Л/Пз/

Раздел 2.

Управление производственными технологиями на предприятиях различных отраслей.

Основные технико-экономические показатели технологий производства материальных и энергетических продуктов.

Конструкторская и технологическая подготовка производства. Правила оформления заявки на патент.

Научно-технологической безопасности России.

Проведение тендеров на закупку промышленной продукции.

Исследование основных инновационных отраслей экономики России.

Современное состояние и основные тенденции на мировом рынке энергоносителей.

Потенциал энергосбережения в промышленных отраслях России.

Самостоятельная работа

Зачет

Экзамен, РГР