

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dccc0aee73cee1e5c09c

Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.В.03 Методология инженерной и научной работы

Направление подготовки: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профиль: Электрический транспорт железных дорог

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	усвоение студентами базовых знаний, умений, навыков и компетенций в области задач, принципов, методов, функций инженерной и научной работы в области железнодорожного транспорта
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. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-24: способность составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, собирать данные для составления отчетов, обзоров и другой технической документации	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	типовые подходы, ресурсное и интеллектуальное обеспечение инженерной и научной работы в области железнодорожного транспорта
Уровень 2 (продвинутый)	методы составления и сопровождения отчетов, обзоров и другой технической документации
Уровень 3 (высокий)	способы распространения научных знаний, актуальной технической информации в области рационализаторства и изобретательства на предприятиях железнодорожного транспорта
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, собирать данные для составления отчетов, обзоров и другой технической документации
Уровень 2 (продвинутый)	анализировать результаты проведенных исследований и внедренных проектов и учитывать их содержание и результаты при планировании исследований и разработке проектов
Уровень 3 (высокий)	управлять информационными потоками при планировании инженерной и научной работы
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методами стимулирования персонала железнодорожных предприятий к инженерной и научной работе
Уровень 2 (продвинутый)	методологией разработки планов инженерной и научной работы предприятий железнодорожного транспорта
Уровень 3 (высокий)	навыками внедрения результатов инженерной и научной работы предприятий железнодорожного транспорта

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код	Наименование разделов и тем /вид занятия/
-----	---

занятия	
	Раздел 1. Логика инженерной и научной работы
1.1	Логика инженерной и научной работы
1.2	Логика инженерной и научной работы
1.3	Логика инженерной и научной работы

	Раздел 2. Классификация методов инженерной и научной работы
2.1	Классификация методов инженерной и научной работы
2.2	Классификация методов инженерной и научной работы
2.3	Классификация методов инженерной и научной работы
	Раздел 3. Общенаучные методы и приемы исследования
3.3	Общенаучные методы и приемы исследования
	Раздел 4. Методы теоретического познания
4.3	Методы теоретического познания
	Раздел 5. Общелогические методы и приемы исследования
5.3	Общелогические методы и приемы исследования
	Раздел 6. Этапы проведения научных исследований
6.3	Этапы проведения научных исследований
	Раздел 7. Подготовка к учебным занятиям
7.1	Подготовка к лекционным занятиям
7.2	Подготовка к практическим занятиям
	Подготовка к зачёту
	Итого