

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:  
 1e0c38dccaee73cee1e5c09c

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ФТД.В.06 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)	
<b>ПК-24: способность составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, собирать данные для составления отчетов, обзоров и другой технической документации</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	типовые подходы, ресурсное и интеллектуальное обеспечение инженерной и научной работы в области железнодорожного транспорта
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	методы составления и сопровождения отчетов, обзоров и другой технической документации
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	способы распространения научных знаний, актуальной технической информации в области рационализаторства и изобретательства на предприятиях железнодорожного транспорта
<b>Уметь:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, собирать данные для составления отчетов, обзоров и другой технической документации
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	анализировать результаты проведенных исследований и внедренных проектов и учитывать их содержание и результаты при планировании исследований и разработке проектов
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	управлять информационными потоками при планировании инженерной и научной работы
<b>Владеть:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	методами стимулирования персонала железнодорожных предприятий к инженерной и научной работе
<b>Уровень 2 (продвинутый)</b>	методологией разработки планов инженерной и научной работы предприятий железнодорожного транспорта
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	навыками внедрения результатов инженерной и научной работы предприятий железнодорожного транспорта

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

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

занятия	
	<b>Раздел 1. Логика инженерной и научной работы</b>
1.1	Логика инженерной и научной работы
1.2	Логика инженерной и научной работы
1.3	Логика инженерной и научной работы

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