

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маловидов Павел Владимирович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 17.06.2025 13:15:17
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

Введение в специальность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
Специализация Электроснабжение железных дорог

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Конт. ч. на аттест.	0,4	0,4	0,4	0,4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8,55	8,55	8,55	8,55
Сам. работа	59,6	59,6	59,6	59,6
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

Рабочая программа дисциплины

Введение в специальность

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 217)

составлена на основании учебного плана: 23.05.05-25-1-СОДПЭ.plz.plx

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ Направленность (профиль) Электроснабжение железных дорог

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электроснабжение железнодорожного транспорта

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Получение первичных знаний и навыков в области профессиональных компетенций |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.09
-------------------	---------

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

ОПК-3 Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта

ОПК-3.3 Использует теоретические основы и опыт производства для принятия решений в области эксплуатации железнодорожного транспорта

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:

- | | |
|-------|--|
| 3.1.1 | виды и задачи профессиональной деятельности; термины и определения системы тягового электроснабжения |
|-------|--|

3.2 Уметь:

- | | |
|-------|----------------------------|
| 3.2.1 | читать электрические схемы |
|-------|----------------------------|

3.3 Владеть:

- | | |
|-------|-----------------------------------|
| 3.3.1 | расчет простых электрических схем |
|-------|-----------------------------------|

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Общие вопросы подготовки специалистов			
1.1	Обзор курса подготовки и освоения профессиональных компетенций /Ср/	1	4	
1.2	Структура и функционал системы тягового электроснабжения /Лек/	1	1	
1.3	Виды профессий. Трудовые функции специалистов в области электроснабжения /Лек/	1	1	
	Раздел 2. Виды направлений профессиональной деятельности			
2.1	Тяговые и трансформаторные подстанции /Лек/	1	1	
2.2	Контактная сеть /Лек/	1	1	
2.3	Автоматизация систем электроснабжения /Ср/	1	6	
2.4	Релейная защита /Ср/	1	6	
2.5	Электробезопасность /Ср/	1	6	
2.6	Чтение и составление электрических схем /Ср/	1	6	
2.7	Расчет сопротивлений электрических цепей /Пр/	1	2	
2.8	Расчет простых электрических цепей /Пр/	1	2	
2.9	Логические задачи /Ср/	1	10	
	Раздел 3. Самостоятельная работа			
3.1	Подготовка к лекциям /Ср/	1	2	
3.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	1	4	
3.3	ГОСТ Р 53685-2009 Электрификация и электроснабжение железных дорог. Термины и определения /Ср/	1	7	
3.4	Выполнение контрольной работы /Ср/	1	8,6	
	Раздел 4. Контактные часы на аттестацию			
4.1	Зачет /КЭ/	1	0,15	

4.2	Защита контрольной работы /КА/	1	0,4
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.			
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)			
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения			
6.2.1.1	Текстовый редактор		
6.2.1.2	Компас		
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
6.2.2.1	Профессиональные базы данных		
6.2.2.2	Устройства контактной сети: http://www.ukr.ru		
6.2.2.3	Оборудование для железных дорор: http://dakenergo.com		
6.2.2.4	Информационные справочные системы:		
6.2.2.5	Информационно-правовой портал Гарант http://www.garant.ru		
6.2.2.6	Информационно справочная система Консультант плюс http://www.consultant.ru		
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).		
7.2	Учебные аудитории для проведения практических занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)		
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.		