

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

В.В. Буровцев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ДВГУПС, ХТЖТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

4г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

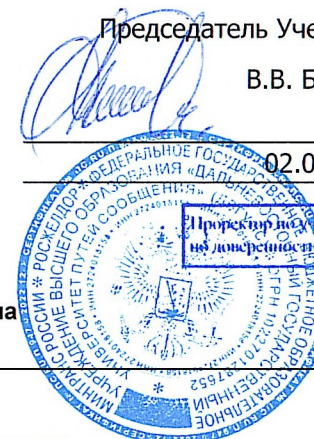
технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002



1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сеп - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							
V																																																							

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов		
		нед.	нед.		ауд., ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение
I	38 2/3	4 1/3	160	1476						9	52	25		
II	35 2/3	4 1/3	160	1139	3					9	52	25		
III	34 2/3	4 1/3	160	1126	4					9	52	25		
IV	19 1/6	5 5/6	160	1370		18				9	52	25		
V	25 1/6	5 5/6	160	901			4	4	2	2	43	25		
Всего	153 1/3	24 2/3	800	6012	7	18	4	4	2	38	251			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ООД	Общеобразовательные дисциплины												
ООД.01	Русский язык												
ООД.02	Литература												
ООД.03	Иностранный язык												
ООД.04	История												
ООД.05	Физическая культура												
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.07	Химия												
ООД.08	Биология												
ООД.09	Обществознание												
ООД.10	География												
ООД.11	Математика												
ООД.12	Информатика												
ООД.13	Физика												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы профессиональной и проектной деятельности (в том числе индивидуальный проект)												
ПОО.02	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 04.	ОК 09.										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09.									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.07	Основы права	ОК 06.	ОК 09.										
ОГСЭ.08	Социальная психология	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.							
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.									
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
ЕН.03	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.											
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 4.5						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ПК 1.1	ПК 3.1									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ПК 2.2										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.								ПК 2.1	ПК 2.2						
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.									ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1				
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 02.								ПК 2.1							
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 01.								ПК 2.1							
ОП.07	Геодезия	ОК 02.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.								ПК 1.2	ПК 4.1						
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06.								ОК 09.	ПК 4.2						
ОП.10	Охрана труда	ОК 04.								ОК 07.	ПК 4.1	ПК 4.4					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.								ОК 07.	ПК 2.5						
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.								ОК 04.	ПК 4.1	ПК 4.4	ПК 4.5				
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 06.								ПК 2.5							
ПМ	Профессиональные модули																
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 01.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.03	Инженерная геология	ОК 01.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика (геодезическая)</i>	ОК 01.								ОК 04.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01.								ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.								ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01.								ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 01.								ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика (слесарная)</i>	ОК 04.								ПК 2.2							
<i>УП.02.02</i>	<i>Учебная практика (электромонтажная)</i>	ОК 04.								ПК 2.2							
<i>УП.02.03</i>	<i>Учебная практика (электросварочная)</i>	ОК 04.								ПК 2.2							
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 04.								ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.								ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 01.								ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 01.								ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01.								ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.								ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 03.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5					
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 02.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5					
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.5							
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.5							
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.5							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Строительных материалов и изделий
8	Геодезии
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Железнодорожного пути
14	Искусственных сооружений
15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
16	Изысканий и проектирования железных дорог
17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	Безопасности движения
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники
2	Неразрушающего контроля рельсов
3	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Слесарные
2	Электромонтажные
3	Токарные
4	Сварочные
	ПОЛИГОНЫ:
1	Технической эксплуатации и ремонта пути
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1002 от 13 августа 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№33772 от 25 августа 2014 г.).

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.

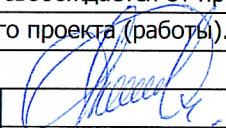

Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

Все виды практик, за исключением производственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме производственной (преддипломной).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано

Проректор по учебной работе		А.К. Пляскин
Начальник УМУ		Е.И. Гарлицкий