

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

В.В. Буровцев

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Заочная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

-

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1002

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																				Максимальная учебная нагрузка																				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Средн. (ср.+н.л.)	Обязательная										Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				ЦК	Общ. часть	Вар. часть																				
												в том числе										Максим.	Средн.	Обязательная	в том числе			Максим.	Средн.	Обязательная	в том числе			Максим.	Средн.	Обязательная	в том числе																							
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект (элект. ср.)	Максим.	Средн.	Обязательная				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект				Максим.				Средн.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Средн.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект			
16	18	19	20	21	24	27	28	29	31	32	33	34	35	38	41	42	43	45	46	47	48	49	52	55	56	57	59	60	61	62	63	66	69	70	71	73	74	75	76	77	80	83																		
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	9	30	2	1	3	37	18	4536	3896	640	296	258	30	56	1139	979	160	78	76	6	18	41	1126	966	160	66	84	10	1370	1210	160	78	54	8	20	901	741	160	74	44	6	36	182	183	184														
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																											
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																											
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																											
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																											
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																											
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																											
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																											

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												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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										
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ПК 2.1	ПК 2.2									
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.	ОК 09.	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												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
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						
УП.01.01	Учебная практика (геодезическая)	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			
УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 04.	ПК 2.2									
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 04.	ПК 2.2									
УП.02.03	Учебная практика (электросварочная)	ОК 04.	ПК 2.2									
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
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				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 (№333772 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 курсах и 40 дней на 3 и 4 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.

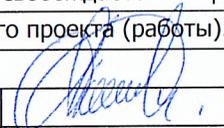
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

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