

**Аннотация**  
**рабочего учебного плана (РУП)**  
**специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**  
**группа СП 18.7**

Настоящий рабочий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ульяновский техникум железнодорожного транспорта» по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов.

Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	
4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

Рабочий учебный план состоит из разделов: титул, график учебного процесса, сводные данные по бюджету времени, план, пояснительная записка.

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

**Утверждаю**  
Директор ОГБПОУ УТЖТ  
Ф.Р. Рахматулина

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ульяновский техникум железнодорожного транспорта"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

270835

*код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м

год начала подготовки по 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002





#### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план ОГБПОУ УТЖТ группы СП18.7 по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов, скорректирован в соответствии с Приказом Минпросвещения России №104 от 17.03.2020 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, образовательные программы среднего профессионального образования, соответствующего дополнительного профессионального образования и дополнительные общеобразовательные программы, в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, Письмом Минпросвещения России № ГД-39/04 от 19.03.2020 «Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий».

Изменения, внесенные в учебный план:

№ п/п	Наименование УД, МДК, УП, ПП	Промежуточная аттестация (изменения)	Количество перенесенных часов на семестр	
1.	ОП.01.Инженерная графика	другие формы		
2.	ОП.02.Электротехника	ДЗ		
3.	ОП.03.Техническая механика	ДЗ		
4.	ОП.05.Строительные материалы и изделия	другие формы		
5.	ОП.11.Техническая эксплуатация дорог и безопасность движения	ДЗ		

2. Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	

4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОПОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

3. Раздел «План учебного процесса» представлен дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в обязательную и вариативную часть циклов ППСЗ.

Обязательная часть циклов ППСЗ составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть - 30 процентов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Дисциплина «Иностранный язык» реализуются из расчета 2 часа в неделю на весь период обучения в обязательном порядке.

Дисциплина «Физическая культура» реализуются из расчета 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами профессиональной деятельности. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек эта часть учебного времени дисциплины использована на освоение основ медицинских знаний. При проведении практических занятий учебная группа делится на подгруппы. На 3 курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей определенных военными комиссариатами, в целях изучения вопросов быта военнослужащих, организации суточных нарядов, караульной службы, строевой, огневой, тактической и физической подготовки.

Освоению профессионального модуля ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог предшествует изучение дисциплины «Геодезия».

Освоению профессионального модуля ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части (дисциплина «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»), ПМ. 01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

Освоению профессионального модуля ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части (дисциплина «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»). Данный модуль изучается параллельно с профессиональным модулем ПМ 02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.

Освоению профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части.

Данная последовательность изучения профессиональных модулей соответствует логике изложения учебного материала в программах данных профессиональных модулей.

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы с оборудованием, устройствами, приборами, инструментами, инструкционными и технологическими картами, применяемыми при изысканиях, проектировании, строительстве железных дорог и сооружений путевого хозяйства, а так же при текущем содержании, ремонте и реконструкции железнодорожного пути и сооружений, рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий в объеме 1447 часов (из них 272 часа за счет часов вариативной части). Содержание лабораторных и практических занятий, последовательность их выполнения, методические рекомендации разрабатывает преподаватель.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям обязательной и вариативной части ППССЗ:

№ п/п	Наименование дисциплин, профессиональных модулей	Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ	Итого
1.	Иностранный язык	168ч	-	168ч
2.	Физическая культура	166ч	-	166ч
3.	Информатика	54ч	-	54ч
4.	Инженерная графика	86ч	19ч	105ч
5.	Электротехника и электроника	32ч	2ч	34ч
6.	Техническая механика	16ч	12ч	28ч
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32ч	18ч	50ч
8.	ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	72ч	4ч	76ч
	МДК. 01.01. Технология геодезических работ	30ч	4ч	34ч

	МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог	42ч	-	42ч
9.	ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	174ч	6ч	180ч
	МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	42 ч	-	42 ч
	МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	86ч	6ч	92ч
	МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	46ч	-	46ч
10.	ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	134ч	24ч	158ч
	МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути	50ч	16ч	66ч
	МДК. 03. 02. Устройство искусственных сооружений	42ч	-	42ч
	МДК. 03. 03. Неразрушающий контроль рельсов	42ч	8ч	50ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>934 ч</b>	<b>85 ч</b>	<b>1019 ч</b>

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов):

- по профессиональному модулю ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути: по МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог на 3 курсе (6 семестр) и по МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог на 4 курсе (7 семестр).

- по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения: по МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве на 4 курсе (7 семестр).

Преподаватели данных и профессиональных модулей самостоятельно разрабатывают тематику и определяют содержания курсовых работ (проектов). Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Защита курсовой работы (проекта) производится после изучения междисциплинарного курса.

4. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями самостоятельно.

5. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог, строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути, устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений, участие в организации деятельности структурного подразделения, выполнение работ по профессии «Монтер пути». Это обеспечивает получение обучающимися необходимого

объема знаний, умений и практического опыта, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальности и профессиональной характеристикой данной профессии.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

На производственную практику рабочим планом установлено 25 недели (900 часов), которые распределены следующим образом:

5.1. При освоении ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог:

- учебная практика – 2 недели в 4 семестре;
- производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели в 6 семестре.

5.2. При освоении ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре проводится в учебных мастерских и направлена на освоение обучающимися основных видов слесарных, электромонтажных и сварочных работ.

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 8 недель проводится 2 недели – 6 семестр, 2 недели – 7 семестр, 4 недели – 8 семестр на производстве.

5.3. При освоении ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений:

- учебная практика - не предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 6 недель проводится в 8 семестре на производстве.

5.4. При освоении ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения:

- учебная практика - предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 1 недели проводится в 8 семестре на производстве.

5.5. При освоении ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Монтер пути»:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре на производстве;
- производственная практика (по профилю специальности) – не предусмотрена.

Присвоение квалификаций по рабочим профессиям осуществляется в ходе проведения экзаменов квалификационных по ПМ.05.

Производственная практика (преддипломная практика) в объеме 4 недель проводится на 4 курсе и является завершающей частью обучения и имеет задачу обобщения и совершенствования знаний и практического опыта обучающихся, полученных в процессе обучения,

ознакомление непосредственно на предприятии с технологией, организацией труда, решением технико-экономических вопросов, экономикой предприятия, приобретения навыков организаторской и управленческой работы и сбора материалов для дипломного проекта (работы).

Планирование, организация и проведение производственной практики производится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих ППССЗ, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года № 291.

7. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Промежуточная аттестация по дисциплинам обязательной части ППССЗ, междисциплинарным курсам проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов. По дисциплинам вариативной части ППССЗ, учебной практике, производственной практике (по профилю специальности) учебным планом предусмотрены зачеты.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям предполагает сдачу экзамена (квалификационного).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

8. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с положением «О порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

9. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 года № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: 39 недель — теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий работ в объеме 409 часов.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при выполнении лабораторно-практических работ по общеобразовательным дисциплинам:

№ п/п	Наименование дисциплин	Итого
1.	Иностранный язык	117ч
2.	Физическая культура	117ч
3.	Химия	15ч
4.	Физика	13ч
5.	Информатика	60ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>322ч</b>

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам проводится в соответствии с Положением «Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

10. Часы вариативной части в объеме 900 часов распределены на:

10.1. Введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью реализации дополнительных (регионально-значимых) образовательных результатов, реализации личностно-профессиональных потребностей обучающихся и удовлетворения запросов региональных работодателей:

Код	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов
ОП.11.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения*	84ч
ОП.12.	Основы транспортной безопасности*	48ч
ОП.13.	Культура речи*	54ч
ОП.14	Экологические основы природопользования*	38ч
ОП.15.	Технология курсового проектирования*	58ч
МДК.05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути*	113ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>395ч</b>

11.2. Увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули профессионального цикла обязательной части с целью овладения обучающимися дополнительными умениями и знаниями, связанными с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях железнодорожного

транспорта Ульяновской области и удовлетворения кадровых запросов региональных работодателей, а также для расширения и углубления формируемых профессионально значимых умений, определенных содержанием обязательной части программы, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников и возможностями продолжения образования:

Наименование дисциплины	Количество часов
<b>Цикл ЕН:</b>	<b>34ч</b>
Прикладная математика	18ч
Информатика	16ч
<b>Общепрофессиональные дисциплины:</b>	<b>143ч</b>
Инженерная графика	19ч
Электротехника и электроника	19ч
Техническая механика	24ч
Метрология, стандартизация и сертификация	2ч
Строительные материалы и изделия	7ч
Общий курс железных дорог	11ч
Геодезия	20ч
Информационные технологии в профессиональной деятельности	25ч
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4ч
Охрана труда	12ч
<b>Профессиональные модули:</b>	<b>328ч</b>
ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	56ч
МДК.01.01. Технология геодезических работ	24ч
МДК.01.2. Изыскания и проектирование железных дорог	32ч
ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	141ч
МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	23ч
МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	70ч
МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	48ч
ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	106ч
МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути	28ч
МДК.03.02. Устройство искусственных сооружений	31ч

МДК.03.03. Неразрушающий контроль рельсов	47ч
ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения	25ч
МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	23ч
МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства	2ч
<b>ИТОГО</b>	<b>505ч</b>

Рабочий учебный план разработан

Зам. директора по НМР	О.Н. Кубракова
Зам директора по УР	И.А.Родионова
Зам директора по УПР	Т.Р. Загитова

Рабочий учебный план одобрен  
цикловой методической комиссией (ЦМК) дисциплин профессионального цикла  
протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20

Председатель ЦМК	А.В. Мошин
------------------	------------

**Аннотация**  
**рабочего учебного плана (РУП)**  
**специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**  
**группа СП 19.7**

Настоящий рабочий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ульяновский техникум железнодорожного транспорта» по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов.

Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	
4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

Рабочий учебный план состоит из разделов: титул, график учебного процесса, сводные данные по бюджету времени, план, пояснительная записка.

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

**Утверждаю**  
Директор ОГБПОУ УТЖТ  
Ф.Р. Рахматулина

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ульяновский техникум железнодорожного транспорта"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

08.02..10

*код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

3г 10м

год начала подготовк

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002





#### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план ОГБПОУ УТЖТ группы СП19.7 по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов, скорректирован в соответствии с Приказом Минпросвещения России №104 от 17.03.2020 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, образовательные программы среднего профессионального образования, соответствующего дополнительного профессионального образования и дополнительные общеобразовательные программы, в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, Письмом Минпросвещения России № ГД-39/04 от 19.03.2020 «Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий», Письмом Департамента профессионального образования и науки Министерства образования и науки Ульяновской области от 21.05.2020 №73-ИОГВ-01.06/202исх «О направлении рекомендаций по организации промежуточной аттестации и ГИА».

Изменения, внесенные в учебный план:

ОУД 03. Иностранный язык промежуточная аттестация 2 семестр -экзамен ,считать 2 семестр- дифференцированный зачет.

2. Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	
4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОПОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

3. Раздел «План учебного процесса» представлен дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в обязательную и вариативную часть циклов ППСЗ.

Обязательная часть циклов ППСЗ составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть - 30 процентов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется из расчета 2 часа в неделю на весь период обучения в обязательном порядке.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется из расчета 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами профессиональной деятельности. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек эта часть учебного времени дисциплины использована на освоение основ медицинских знаний. При проведении практических занятий учебная группа делится на подгруппы. На 3 курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей определенных военными комиссариатами, в целях изучения вопросов быта военнослужащих, организации суточных нарядов, караульной службы, строевой, огневой, тактической и физической подготовки.

Освоению профессионального модуля ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог предшествует изучение дисциплины «Геодезия».

Освоению профессионального модуля ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части (дисциплина «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»), ПМ. 01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

Освоению профессионального модуля ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части (дисциплина «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения»). Данный модуль изучается параллельно с профессиональным модулем ПМ 02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.

Освоению профессионального модуля ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин, а также дисциплин, вводимых из вариативной части.

Данная последовательность изучения профессиональных модулей соответствует логике изложения учебного материала в программах данных профессиональных модулей.

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы с оборудованием, устройствами, приборами, инструментами, инструкционными и технологическими картами, применяемыми при изысканиях, проектировании, строительстве железных дорог и сооружений путевого хозяйства, а так же при текущем содержании, ремонте и реконструкции железнодорожного пути и сооружений, рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий в объеме 1447 часов (из них 272 часа за счет часов вариативной части). Содержание лабораторных и практических занятий, последовательность их выполнения, методические рекомендации разрабатывает преподаватель.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям обязательной и вариативной части ППССЗ:

№ п/п	Наименование дисциплин, профессиональных модулей	Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ	Итого
1.	Иностранный язык	168ч	-	168ч
2.	Физическая культура	166ч	-	166ч
3.	Информатика	54ч	-	54ч
4.	Инженерная графика	86ч	19ч	105ч
5.	Электротехника и электроника	32ч	2ч	34ч
6.	Техническая механика	16ч	12ч	28ч
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32ч	18ч	50ч
8.	ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	72ч	4ч	76ч
	МДК. 01.01. Технология геодезических работ	30ч	4ч	34ч
	МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог	42ч	-	42ч
9.	ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	174ч	6ч	180ч
	МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	42 ч	-	42 ч
	МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	86ч	6ч	92ч
	МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	46ч	-	46ч
10.	ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	134ч	24ч	158ч

МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути	50ч	16ч	66ч
МДК. 03. 02. Устройство искусственных сооружений	42ч	-	42ч
МДК. 03. 03. Неразрушающий контроль рельсов	42ч	8ч	50ч
<b>ИТОГО</b>	<b>934 ч</b>	<b>85 ч</b>	<b>1019 ч</b>

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов):

- по профессиональному модулю ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути: по МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог на 3 курсе (6 семестр) и по МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог на 4 курсе (7 семестр).

- по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения: по МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве на 4 курсе (7 семестр).

Преподаватели данных и профессиональных модулей самостоятельно разрабатывают тематику и определяют содержания курсовых работ (проектов). Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Защита курсовой работы (проекта) производится после изучения междисциплинарного курса.

4. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями самостоятельно.

5. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог, строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути, устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений, участие в организации деятельности структурного подразделения, выполнение работ по профессии «Монтер пути». Это обеспечивает получение обучающимися необходимого объема знаний, умений и практического опыта, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальности и профессиональной характеристикой данной профессии.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

На производственную практику рабочим планом установлено 25 недели (900 часов), которые распределены следующим образом:

5.1. При освоении ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог:

- учебная практика – 2 недели в 4 семестре;
- производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели в 6 семестре.

5.2. При освоении ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре проводится в учебных мастерских и направлена на освоение обучающимися основных видов слесарных, электромонтажных и сварочных работ.

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 8 недель проводится 2 недели – 6 семестр, 2 недели – 7 семестр, 4 недели – 8 семестр на производстве.

5.3. При освоении ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений:

- учебная практика - не предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 6 недель проводится в 8 семестре на производстве.

5.4. При освоении ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения:

- учебная практика - предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 1 недели проводится в 8 семестре на производстве.

5.5. При освоении ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Монтер пути»:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре на производстве;
- производственная практика (по профилю специальности) – не предусмотрена.

Присвоение квалификаций по рабочим профессиям осуществляется в ходе проведения экзаменов квалификационных по ПМ.05.

Производственная практика (преддипломная практика) в объеме 4 недель проводится на 4 курсе и является завершающей частью обучения и имеет задачу обобщения и совершенствования знаний и практического опыта обучающихся, полученных в процессе обучения, ознакомление непосредственно на предприятии с технологией, организацией труда, решением технико-экономических вопросов, экономикой предприятия, приобретения навыков организаторской и управленческой работы и сбора материалов для дипломного проекта (работы).

Планирование, организация и проведение производственной практики производится в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих ППССЗ, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 года № 291.

7. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания,

практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Промежуточная аттестация по дисциплинам обязательной части ППССЗ, междисциплинарным курсам проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов. По дисциплинам вариативной части ППССЗ, учебной практике, производственной практике (по профилю специальности) учебным планом предусмотрены зачеты.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям предполагает сдачу экзамена (квалификационного).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

8. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с положением «О порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

9. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 года № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: 39 недель — теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий работ в объеме 409 часов.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при выполнении лабораторно-практических работ по общеобразовательным дисциплинам:

№ п/п	Наименование дисциплин	Итого
1.	Иностранный язык	117ч
2.	Физическая культура	117ч

3.	Химия	15ч
4.	Физика	13ч
5.	Информатика	60ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>322ч</b>

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам проводится в соответствии с Положением «Положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

10. Часы вариативной части в объеме 900 часов распределены на:

10.1. Введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью реализации дополнительных (регионально-значимых) образовательных результатов, реализации личностно-профессиональных потребностей обучающихся и удовлетворения запросов региональных работодателей:

<b>Код</b>	<b>Наименование дисциплины, междисциплинарного курса</b>	<b>Количество часов</b>
ОП.11.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения*	84ч
ОП.12.	Основы транспортной безопасности*	48ч
ОП.13.	Культура речи*	54ч
ОП.14	Экологические основы природопользования*	38ч
ОП.15.	Технология курсового проектирования*	58ч
МДК.05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути*	113ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>395ч</b>

11.2. Увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули профессионального цикла обязательной части с целью овладения обучающимися дополнительными умениями и знаниями, связанными с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях железнодорожного транспорта Ульяновской области и удовлетворения кадровых запросов региональных работодателей, а также для расширения и углубления формируемых профессионально значимых умений, определенных содержанием обязательной части программы, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников и возможностями продолжения образования:

Наименование дисциплины	Количество часов
<b>Цикл ЕН:</b>	<b>34ч</b>
Прикладная математика	18ч
Информатика	16ч
<b>Общепрофессиональные дисциплины:</b>	<b>143ч</b>
Инженерная графика	19ч
Электротехника и электроника	19ч
Техническая механика	24ч
Метрология, стандартизация и сертификация	2ч
Строительные материалы и изделия	7ч
Общий курс железных дорог	11ч
Геодезия	20ч
Информационные технологии в профессиональной деятельности	25ч
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4ч
Охрана труда	12ч
<b>Профессиональные модули:</b>	<b>328ч</b>
ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	56ч
МДК.01.01. Технология геодезических работ	24ч
МДК.01.2. Изыскания и проектирование железных дорог	32ч
ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	141ч
МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	23ч
МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	70ч
МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ	48ч
ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	106ч
МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути	28ч
МДК.03.02. Устройство искусственных сооружений	31ч
МДК.03.03. Неразрушающий контроль рельсов	47ч
ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения	25ч
МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	23ч

МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства	2ч
<b>ИТОГО</b>	<b>505ч</b>

Рабочий учебный план разработан

Зам. директора по НМР	О.Н. Кубракова
Зам директора по УР	И.А.Родионова
Зам директора по УПР	Т.Р. Загитова

Рабочий учебный план одобрен  
цикловой методической комиссией (ЦМК) дисциплин профессионального цикла  
протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20

Председатель ЦМК	А.В. Мошин
------------------	------------

**Аннотация**  
**рабочего учебного плана (РУП)**  
**специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**  
**группа СП 21.7**

Настоящий рабочий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ульяновский техникум железнодорожного транспорта» по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов.

Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	
4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

Рабочий учебный план состоит из разделов: титул, график учебного процесса, сводные данные по бюджету времени, план, пояснительная записка.

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

**Утверждаю**  
Директор ОГБПОУ УТЖТ  
Ф.Р. Рахматулина

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Ульяновский техникум  
железнодорожного транспорта"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

08.02..10

*код*

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

3г 10м

год начала подготовк

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1002





#### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план ОГБПОУ УТЖТ группы по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1002, зарегистрированного в Минюсте РФ от 25 августа 2014 года № 33772 и ряда нормативных документов Министерства образования и науки РФ, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов.

При угрозе возникновения и (или) возникновении отдельных чрезвычайных ситуаций, введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо на ее части, реализация образовательной программы, а также проведение государственной итоговой аттестации, завершающей освоение ОПОП, осуществляется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. (Федеральный закон Российской Федерации № 164-ФЗ от 08.06.2020 «О внесении изменений в статьи 71 и 108 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

2. Раздел рабочего учебного плана «Сводные данные по бюджету времени» составлен на основе требований ФГОС к нормативным срокам освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базовой подготовки при очной форме получения образования (в неделях):

1.	Обучение по учебным циклам (при обязательной учебной нагрузке 36 час/нед)	123 нед
2.	Учебная практика	25 нед
3.	Производственная практика (по профилю специальности)	
4.	Производственная практика (преддипломная)	4 нед
5.	Промежуточная аттестация	7 нед
6.	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед
7.	Каникулярное время	34 нед
	<b>ИТОГО</b> срок реализации ОПОП базовой подготовки при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования	<b>199 нед</b>

3. Раздел «План учебного процесса» представлен дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в обязательную и вариативную часть циклов ППССЗ.

Обязательная часть циклов ППССЗ составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение, вариативная часть - 30 процентов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется из расчета 2 часа в неделю на весь период обучения в обязательном порядке.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется из расчета 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами профессиональной деятельности. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы с оборудованием, устройствами, приборами, инструментами, инструкционными и технологическими картами, применяемыми при изысканиях, проектировании, строительстве железных дорог и сооружений путевого хозяйства, а так же при текущем содержании, ремонте и реконструкции железнодорожного пути и сооружений, рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий. Содержание лабораторных и практических занятий, последовательность их выполнения, методические рекомендации разрабатывает преподаватель.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям обязательной и вариативной части ППССЗ:

№ п/п	Наименование дисциплин, профессиональных модулей	Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ	Итого
1.	Иностранный язык	168ч	-	168ч
2.	Физическая культура	166ч	-	166ч
3.	Информатика	54ч	-	54ч
4.	Инженерная графика	86ч	19ч	105ч
5.	Электротехника и электроника	32ч	2ч	34ч
6.	Техническая механика	16ч	12ч	28ч
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32ч	18ч	50ч
8.	ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	144ч	4ч	148ч
	<i>МДК. 01.01. Технология геодезических работ</i>	30ч	4ч	34ч
	<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	42ч	-	42ч
	<i>УП.01.01. Учебная практика</i>	72		72
9.	ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	282ч	6ч	288ч

	<i>МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог</i>	42 ч	-	42 ч
	<i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	86ч	6ч	92ч
	<i>МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	46ч	-	46ч
	<i>УП.02.01. Учебная практика</i>	108		108
10.	ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	134ч	24ч	158ч
	<i>МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути</i>	50ч	16ч	66ч
	<i>МДК. 03. 02. Устройство искусственных сооружений</i>	42ч	-	42ч
	<i>МДК. 03. 03. Неразрушающий контроль рельсов</i>	42ч	8ч	50ч
11	ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Монтер пути»	108		108
	<i>УП.05.01. Учебная практика</i>	108		108
	<b>ИТОГО</b>	1222 ч	85 ч	1307 ч

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов):

- по профессиональному модулю ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути: по МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог на 3 курсе (6 семестр) и по МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог на 4 курсе (7 семестр).

- по профессиональному модулю ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения: по МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве на 4 курсе (7 семестр).

Преподаватели данных профессиональных модулей самостоятельно разрабатывают тематику и определяют содержания курсовых работ (проектов). Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Защита курсовой работы (проекта) производится после изучения междисциплинарного курса.

4. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями самостоятельно.

5. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог, строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути, устройству, надзору и техническому состоянию железнодорожного пути и искусственных сооружений, участие в организации деятельности структурного подразделения, выполнение работ по профессии «Монтер пути». Это обеспечивает получение обучающимися необходимого объема знаний, умений и практического опыта, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по специальности и профессиональной характеристикой данной профессии.

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

На производственную практику рабочим планом установлено 25 недель (900 часов), которые распределены следующим образом:

5.1. При освоении ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог:

- учебная практика – 2 недели в 4 семестре;
- производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели в 6 семестре.

5.2. При освоении ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре проводится в учебных мастерских и направлена на освоение обучающимися основных видов слесарных, электромонтажных и сварочных работ.

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 8 недель проводится 2 недели – 6 семестр, 2 недели – 7 семестр, 4 недели – 8 семестр.

5.3. При освоении ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений:

- учебная практика - не предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 6 недель проводится в 8 семестре.

5.4. При освоении ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения:

- учебная практика – не предусмотрена;

- производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю в объеме 1 недели проводится в 8 семестре.

5.5. При освоении ПМ.05. Выполнение работ по профессии «Монтер пути»:

- учебная практика – 3 недели на 3 курсе в 6 семестре;
- производственная практика (по профилю специальности) – не предусмотрена.

Присвоение квалификаций по рабочим профессиям осуществляется в ходе проведения экзаменов квалификационных по ПМ.05.

Производственная практика (преддипломная практика) в объеме 4 недель проводится на 4 курсе и является завершающей частью обучения и имеет задачу обобщения и совершенствования знаний и практического опыта обучающихся, полученных в процессе обучения, ознакомление непосредственно на предприятии с технологией, организацией труда, решением технико-экономических вопросов,

экономикой предприятия, приобретения навыков организаторской и управленческой работы и сбора материалов для дипломного проекта (работы).

Планирование, организация и проведение производственной практики производится в соответствии с Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного Приказом Министерства просвещения № 885/390 от 5 августа 2020.

7. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Промежуточная аттестация организуется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

8. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с положением «О порядке проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

9. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года N 06-259 "О направлении доработанных методических рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования", Инструктивно-методическим письмом по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20 июля 2020 года N 05-772 и других нормативных документов с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: 39 недель — теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

В целях формирования у обучающихся навыков практической работы рабочим учебным планом предусмотрено проведение лабораторных и практических занятий.

Учебная группа делится на 2 подгруппы по 12-15 человек при выполнении лабораторно-практических работ по общеобразовательным дисциплинам:

№ п/п	Наименование дисциплин	Итого
1.	Иностранный язык	117ч
2.	Физическая культура	117ч
3.	Химия	15ч
4.	Физика	13ч
5.	Информатика	60ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>322ч</b>

10. Часы вариативной части в объеме 900 часов распределены на:

10.1. Введение новых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью реализации дополнительных (регионально-значимых) образовательных результатов, реализации личностно-профессиональных потребностей обучающихся и удовлетворения запросов региональных работодателей:

Код	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов
ОП.11.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения*	84ч
ОП.12.	Основы транспортной безопасности*	48ч
ОП.13.	Культура речи*	54ч
ОП.14	Экологические основы природопользования*	38ч
ОП.15.	Технология курсового проектирования*	58ч
МДК.05.01.	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути*	113ч
	<b>ИТОГО</b>	<b>395ч</b>

11.2. Увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули профессионального цикла обязательной части с целью овладения обучающимися дополнительными умениями и знаниями, связанными с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях железнодорожного транспорта Ульяновской области и удовлетворения кадровых запросов региональных работодателей, а также для расширения и

углубления формируемых профессионально значимых умений, определенных содержанием обязательной части программы, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников и возможностями продолжения образования:

Наименование дисциплины	Количество часов
Естественно-научный цикл:	34ч
Прикладная математика	18ч
Информатика	16ч
Общепрофессиональные дисциплины:	143ч
Инженерная графика	19ч
Электротехника и электроника	19ч
Техническая механика	24ч
Метрология, стандартизация и сертификация	2ч
Строительные материалы и изделия	7ч
Общий курс железных дорог	11ч
Геодезия	20ч
Информационные технологии в профессиональной деятельности	25ч
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4ч
Охрана труда	12ч
Профессиональные модули:	328ч
ПМ.01. Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	56ч
<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	24ч
<i>МДК.01.2. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	32ч
ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	141ч
<i>МДК.02.01. Строительство и реконструкция железных дорог</i>	23ч
<i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	70ч
<i>МДК.02.03. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	48ч
ПМ.03. Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	106ч
<i>МДК.03.01. Устройство железнодорожного пути</i>	28ч
<i>МДК.03.02. Устройство искусственных сооружений</i>	31ч
<i>МДК.03.03. Неразрушающий контроль рельсов</i>	47ч

ПМ.04. Участие в организации деятельности структурного подразделения	25ч
<i>МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в дорожном хозяйстве</i>	23ч
<i>МДК.04.02. Техническая документация дорожного хозяйства</i>	2ч
<b>ИТОГО</b>	<b>505ч</b>

Рабочий учебный план разработан

Зам. директора по инновационной деятельности

О.Н. Кубракова

Зам директора по УР

И.А.Родионова

Зам директора по УПРТ.Р. Загитова

Рабочий учебный план одобрен

цикловой методической комиссией (ЦМК) дисциплин профессионального цикла

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20

Председатель ЦМК

А.В. Мошин