



Утверждаю  
Директор ГБПОУ ИО ПКЖИ  
Е.В. Сотникова  
«11» июня 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Иркутской области  
«Профессиональный колледж г. Железногорска-Илимского»  
по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое  
хозяйство  
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник  
Форма обучения – очная  
Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года и 10 мес  
На базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования технический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальностей СПО	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	40	-	-	-	1	-	11	<b>52</b>
II курс	36	4	-	-	2	-	10	<b>52</b>
III курс	33	3	3	-	2	-	11	<b>52</b>
IV курс	14	6	9	4	2	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
				лаб. и практ. занятий		курсовых проектов	17 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	13 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>2/14/3</b>	<b>2376</b>	<b>792</b>	<b>1584</b>	<b>678</b>		<b>578</b>	<b>678</b>	<b>210</b>	<b>118</b>				
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2/9/1</b>	<b>1423</b>	<b>474</b>	<b>949</b>	<b>454</b>		<b>359</b>	<b>432</b>	<b>122</b>	<b>36</b>				
ОУД.01	Русский язык	-,Э	147	49	98	30		43	55						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	204	68	136	40		34	53	49					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	117		53	64						
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	34		34	83						
ОУД.05	Обществознание	-,ДЗ	162	54	108	32		53	55						
ОУД.06	Химия	-,ДЗ	117	39	78	24		36	42						
ОУД.07	Биология	ДЗ	54	18	36	18		36							
ОУД.08	География	ДЗ	54	18	36	18		36							
ОУД.09	Экология	ДЗ	54	18	36	10			36						
ОУД.10	Физическая культура	3, 3,ДЗ	176	59	117	111		34	44	39					
ОУД.11	ОБЖ	-,ДЗ	105	35	70	20				34	36				
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/1/2</b>	<b>683</b>	<b>228</b>	<b>455</b>	<b>180</b>		<b>161</b>	<b>246</b>	<b>48</b>					
ОУД.12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,Э	351	117	234	70		68	118	48					
ОУД.13	Информатика	-,ДЗ	150	50	100	50		44	56						
ОУД.14	Физика	-,Э	182	61	121	60		49	72						
	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>0/4/0</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>44</b>		<b>58</b>		<b>40</b>	<b>82</b>				



ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	54	18	36	12								36	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/5/16</b>	<b>2665</b>	<b>588</b>	<b>2077</b>	<b>358</b>	<b>60</b>				<b>330</b>	<b>317</b>	<b>608</b>	<b>414</b>	<b>408</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>0/1/3</b>	<b>423</b>	<b>93</b>	<b>330</b>	<b>56</b>					<b>330</b>				
МДК.01.01	Технология геодезических работ	Э	117	39	78	24					78				
МДК 01.02	Изыскание и проектирование железных дорог	Э	162	54	108	32					108				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	144		144						144				
<b>ПМ.02</b>	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	<b>0/1/4</b>	<b>781</b>	<b>176</b>	<b>605</b>	<b>108</b>	<b>40</b>					<b>193</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>302</b>
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	Э	178	59	119	36	20					119			
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	-,Э	225	75	150	46	20					74	76		
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	-,Э	126	42	84	26								34	50
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	252		252										252
<b>ПМ.03</b>	<b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	<b>0/2/4</b>	<b>654</b>	<b>146</b>	<b>508</b>	<b>88</b>						<b>124</b>	<b>168</b>	<b>216</b>	
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	Э	180	60	124	36						124			
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	Э	117	39	120	24							120		
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	-,Э	141	47	48	28							48		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	216		216										216
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	<b>0/1/3</b>	<b>369</b>	<b>99</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>20</b>							<b>164</b>	<b>106</b>
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	Э	162	54	108	32	20							108	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	-,Э	135	45	90	28								56	34
ПП 04	Производственная практика	ДЗ	72		72										72
<b>ПМ. 05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути</b>	<b>0/1/2</b>	<b>213</b>	<b>35</b>	<b>178</b>	<b>22</b>							<b>178</b>		

МДК 05.01	Профессиональная подготовка монтера пути	-,Э	105	35	70	22							70		
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108		108								108		
<b>ПМ. 06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18401 Сигналист</b>		<b>225</b>	<b>39</b>	<b>186</b>	<b>24</b>							<b>186</b>		
МДК 06.01	Профессиональная подготовка сигналиста		117	39	78	24							78		
ПП.06	Производственная практика		108		108								108		
УС.00	Учебные сборы		35		35	35							35		
	<b>Всего</b>	<b>5/34/24</b>	<b>7524</b>	<b>2196</b>	<b>5328</b>	<b>1851</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>252</b>				<b>36</b>						
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>				<b>144</b>										4 нед
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>216</b>										6 нед
	<b>Итого</b>				<b>5940</b>			<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
<b>Консультации</b> - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего 4 нед) 1.2 Защита выпускной квалификационной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего 2 нед.)					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	828	576	720	576	612	360	144	
						учебной практики	0	0	0	144	0	108	216	0	
						производст. практики	0	0	0	0	0	108	0	324	
						преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов	0	2	3	5	3	4	3	4	
						дифф. зачетов	3	7	5	5	4	5	2	3	
						зачетов	1	1	1	1	1	0	0	0	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
<b>1</b>	<b>Кабинеты:</b>
1.1.	социально-экономических дисциплин
1.2.	иностранного языка
1.3.	прикладной математики
1.4.	экологических основ природопользования
1.5.	информатики
1.6.	инженерной графики
1.7.	технической механики
1.8.	строительных материалов и изделий
1.9.	геодезии
1.10.	метрологии, стандартизации и сертификации
1.11.	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
1.12.	охраны труда
1.13.	безопасности жизнедеятельности
1.14.	железнодорожного пути
1.15.	искусственных сооружений
1.16.	организации строительства и реконструкции железных дорог
1.17.	изысканий и проектирования железных дорог
1.18.	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
1.19.	безопасности движения
<b>2</b>	<b>Лаборатории:</b>
2.1.	электротехники
2.2.	неразрушающего контроля рельсов
2.3.	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
<b>3</b>	<b>Мастерские</b>
3.1.	слесарная
3.2.	электромонтажная
3.3.	токарная
3.4.	сварочная
<b>4</b>	<b>Полигоны</b>
4.1.	технической эксплуатации и ремонта пути
<b>4</b>	<b>Спортивный комплекс</b>
4.1.	спортивный зал;

4.2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
4.3.	стрелковый тир.
<b>5</b>	<b>Залы:</b>
5.1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»;
5.2.	актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 года № 273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (рег. № 33772 от 25.08.2014г.); федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (рег. №24480, от 7.06.2012); примерных программ, рекомендованных ФГАУ ФИРО (протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию от 20.11.2012 года №8, регистрационный номер рецензии № 548 от 20 ноября 2012 года); приказа министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, приказа Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199. При формировании учебного плана использовалось письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю;
- консультации: 4 часа в неделю на каждого обучающегося на каждый учебный год;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- занятия группируются парами.

##### 4.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с рекомендациями 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», утверждёнными Министерством образования и науки Российской Федерации 17.03.2015 № 06-259.

Студенты, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения одновременно с изучением студентами дисциплин гуманитарной и социально-экономической направленности, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается на протяжении 5-6 семестров после освоения студентами общеобразовательной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности». Часть учебного времени (48 часов) дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отводится на изучение основ военной службы для юношей, в подгруппе девушек изучаются основы медицинских знаний (п.7.10 настоящего ФГОС). В соответствии с распоряжением Министерства образования Иркутской области «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области» № 976-мр от 03.10.2013 в учебный план введены учебные сборы в количестве 35 часов в 6 семестре. Для проведения сборов использованы часы, предусмотренные вариативной частью образовательной программы.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и профильной дисциплине физике. При этом по русскому языку и математике экзамен проводится в письменной форме, по физике – в устной.

Преподавателями используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин одобренных НМС Центра профессионального образования ФГАУ ФИРО (протокол № 2 от 26.02.2015 г.) В рабочих программах, преподавателями конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии, её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и т.д.

#### **4.2 Формирование вариативной части**

При формировании учебного плана распределён весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ОПОП, включая инвариантную и вариативную части. Вариативная часть составляет 900 часов и распределена следующим образом: введена общепрофессиональные дисциплины «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения» в количестве 140 часов. Согласно распоряжения Министерства образования Иркутской области от 10.06.2014 № 617-мр введены дисциплины «Основы предпринимательской деятельности», «Эффективное поведение на рынке труда» в количестве 72 часов.

68 часов отведены на увеличение общепрофессиональных дисциплин ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Техническая механика, ОП.05 Строительные материалы и изделия.

313 часов направлено на увеличение количества часов профессиональных модулей. Учебным планом предусмотрены профессиональные модули по выполнению работ по двум профессиям: 14668 Монтер пути, 18401 сигналист.

В соответствии с рекомендациями Министерства образования и науки РФ по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО от 17.03.2015 №06-259 учебное время, отведенное на теоретическое обучение увеличено на 180 часов за счёт часов вариативной части и отводится на изучение дополнительных учебных дисциплин: «Введение в специальность», «История Иркутской области», «Астрономия», «Основы исследовательской деятельности». Дисциплина «Астрономия» введена на основании письма Минобрнауки РФ № ТС-194/08 от 20.06.2017г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Для проведения военных сборов в количестве 35 часов использованы часы, предусмотренные вариативной частью образовательной программы.

Распределение вариативной части согласовано со специалистами дистанции пути станции Коршуниха –Ангарская ОАО «РЖД» ВСЖД.

#### **4.3 Формы проведения консультаций**

Преподавателями самостоятельно определяются формы проведения консультаций: индивидуальные, групповые, письменные и устные.

#### **4.4 Формы проведения промежуточной аттестации**

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями самостоятельно и утверждаются в методических комиссиях. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и квалификационных экзаменов.

Реализация образовательной программы предусматривает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических заданий, на которые в учебном плане отводится не менее 30% учебного времени в целях реализации практико-ориентированной направленности программы.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по ПМ.02 и ПМ. 04..

#### **4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Обязательным требованием является соответствие тематики содержанию профессиональных модулей. По завершению обучения выпускникам присваивается квалификация «техник».

#### **Согласовано**

Председатель методической комиссии  
профессий и специальностей технического профиля

\_\_\_\_\_ Т.С. Фетисова

Председатель методической комиссии социально-экономического профиля  
\_\_\_\_\_ Н.А. Казанцева

Председатель методической комиссии общеобразовательного цикла  
\_\_\_\_\_ М.А. Никифорова