Утверждено:
Приказом директора ГБОУ ПОО "ЗТТиЭ"
№ ____ от ____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ГБОУ ПОО "Златоустовский техникум технологий и экономики"
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

набор 2018, 2019 года

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический
Базовая подготовка

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 специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	4	0	0	1	0	10	52
III курс	22	8	9	0	2	0	11	52
IV курс	14	3	12	4	2	6	2	43
Всего	**112**	**15**	**21**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Именование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель	
								17	22	17	24	16	23	16	13
	Недельная нагрузка							*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
О.ОО	**Общеобразовательный цикл**	**0з/10дз/3э**	**2106**	**702**	**1404**	**496**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	*Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые*	*0з/8дз/1э*	1380	434	946	322	0	425	521	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	-,Э	114	36	78	6		34	44						
ОУДБ.02	Литература	-,ДЗ	171	54	117	10		51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	171	54	117	117		51	66						
ОУДБ.04	История	-,ДЗ	171	54	117	12		51	66						
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)		158	50	108	12		51	57						
ОУДБ.06	Химия	-,ДЗ	114	36	78	12		34	44						
ОУДБ.07	Биология	-,ДЗ	52	16	36	4		17	19						
ОУДБ.08	География	-,ДЗ*	52	16	36	6		17	19						
ОУДБ.09	Экология		52	16	36	4		17	19						
ОУДБ.10	Астрономия	-,ДЗ	50	14	36	4			36						
ОУДБ.11	Физическая культура	3,ДЗ	173	56	117	115		51	66						
ОУДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	102	32	70	20		51	19						
ОУДП.00	*Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные*	0з/1дз/2э	619	200	419	166	0	170	249	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,Э	344	110	234	50		102	132						
ОУДП.02	Информатика	-,ДЗ	148	48	100	96		34	66						
ОУДП.03	Физика	-,Э	127	42	85	20		34	51						
УДД.00	*Учебные дисциплины дополнительные*	0з/1дз/0э	57	18	39	8	0	17	22	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Психология	-,ДЗ	57	18	39	8		17	22						
	Индивидуальный проект		50	50											
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0з/2дз/0э**	**668**	**236**	**432**	**354**	**0**	**0**	**0**	**160**	**80**	**48**	**60**	**40**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,ДЗ	60	12	48	10				48					
ОГСЭ.02	История		60	12	48	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	212	44	168	168				32	40	24	30	20	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,3,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	168				32	40	24	30	20	22
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0з/2дз/0э**	**260**	**86**	**174**	**96**	**0**	**0**	**0**	**126**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-,-,-,ДЗ	134	44	90	16				42	48				
ЕН.02	Информатика	-,-,ДЗ	126	42	84	80				84					
П.00	**Профессиональный цикл**	**0з/20дз/13э**	**4310**	**992**	**3318**	**940**	**90**	**0**	**0**	**326**	**736**	**528**	**768**	**536**	**424**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***0з/7дз/4э***	***1254***	***414***	***840***	***368***	***0***	***0***	***0***	***326***	***398***	***42***	***12***	***10***	***52***
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-,ДЗ	186	62	124	120				34	90				
ОП.02	Техническая механика	-,-,-,Э	194	64	130	40				46	84				
ОП.03	Электротехника	-,-,-,Э	128	42	86	30				50	36				
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	-,-,-,ДЗ	108	36	72	30					72				
ОП.05	Материаловедение	-,-,-,Э	104	34	70	30				52	18				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,ДЗ	104	34	70	20				70					
ОП.07	Железные дороги	-,-,-,ДЗ	78	26	52	20				34	18				
ОП.08	Охрана труда	-,-,-,-,Э	106	34	72	30					42	30			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	102	34	68	30				16	18	12	12	10	
ОП.10	Транспортная безопасность	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	78	26	52	12									52
ОП.11	Экология на транспорте	-,-,-,ДЗ	66	22	44	6				24	20				
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***0з/13дз/9э***	***3056***	***578***	***2478***	***572***	***90***	***0***	***0***	***0***	***338***	***486***	***756***	***526***	***372***
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**Э(к)**	**1824**	**348**	**1476**	**354**	**30**	**0**	**0**	**0**	**222**	**346**	**458**	**450**	**0**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	-,-,-,-,Э,-,Э	734	240	494	244	30				150	210	110	24	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	-,-,-,-,-,-,ДЗ	334	108	226	110						64	60	102	
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	216		216						72	72	72		
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,ДЗ	540		540								216	324	
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**Э(к)**	**332**	**74**	**258**	**64**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**76**	**132**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	-,-,-,-,-,-,-,Э	224	74	150	64	30						50	40	60
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	72		72									36	36
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	36		36										36
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**Э(к)**	**306**	**66**	**240**	**66**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**240**
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	198	66	132	66	30								132
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	36		36										36
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	72		72										72
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**Э(к)**	**420**	**56**	**364**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**140**	**108**	**0**	**0**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	-,-,-,-,Э	168	56	112	56					44	68			
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ	144		144						72	72			
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	108		108								108		
ПМ.05	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**	**Э**	**174**	**34**	**140**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**140**	**0**	**0**
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	-,-,-,-,-,-,ДЗ	51	17	34	16							34		
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела		51	17	34	16							34		
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ	72		72								72		
	Всего	***0з/34дз/16э***	***7344***	***2016***	***5328***	***1886***	***90***	***612***	***792***	***612***	***864***	***576***	***828***	***576***	***468***
ПДП	***Преддипломная практика***														***4 недели***
ГИА	***Государственная итоговая аттестация***														***6 недель***

Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год
Государственная итоговая аттестация:
Выпускная квалификационная работа (6 недель):
- подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели;
- защита выпускной квалификационной работы - 2 недели

Всего											
дисциплин и МДК	612	792	612	720	432	360	216	288
учебной практики	0	0	0	144	144	144	36	72
производственной практики	0	0	0	0	0	324	324	108
преддипломной практики								144
экзаменов	0	3	0	3	3	2	2	3
дифф. зачетов	0	10	3	5	1	5	3	7
зачетов								

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских
для подготовки по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Химии
3	Биологии
4	Иностранного языка
5	Истории
6	Обществознания
7	Математики
8	Физики
9	Социально-экономических дисциплин
10	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Инженерной графики
12	Технической механики
13	Метрологии, стандартизации и сертификации
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	Конструкции подвижного состава
16	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
17	Общего курса железных дорог
18	Методический

№	Наименование
	Лаборатории:
19	Электротехники
20	Электроники и микропроцессорной техники
21	Материаловедения
22	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
23	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
24	Автоматических тормозов подвижного состава
25	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	Мастерские:
26	Слесарные
27	Электросварочные
28	Электромонтажные
29	Механообрабатывающие
	Спортивный комплекс:
30	Спортивный зал
31	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
33	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база:

Настоящий учебный план ППССЗ по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог государственного бюджетного образовательного учреждения профессиональная образовательная организация «Златоустовский техникум технологий и экономики» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказом МОиН РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказом МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Приказом МОиН РФ от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 388;
- Приказом МОиН РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования;
- Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации 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».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность перемен – 10 минут. Объем обязательных учебных занятий составляет – 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности в очной форме обучения на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. Согласно пункта 1 ст. 13 Федерального Закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ в период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов на предпоследнем курсе обучения в летний период.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика по профилю специальности проводится концентрированно на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России № 06-456 от 24 апреля 2015 г. «Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ – 39 недель. Завершающим этапом является промежуточная аттестация в форме экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине. По русскому языку и математике – письменный экзамен, по профильной дисциплине – устный.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина: психология.

Предусмотрено выполнение индивидуальных проектов обучающимися. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов (курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

4.4. Использование времени вариативной части ППССЗ

Объем вариативной части ППССЗ – 900 часов. Часы вариативной части распределены в соответствии с рекомендациями работодателей следующим образом:

1. Объем часов на математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 30 часов.
2. Объем часов на общепрофессиональные дисциплины увеличен на 336 часов. По согласованию с работодателями введены общепрофессиональные дисциплины ОП.10 Транспортная безопасность - 52 часа, ОП.11 Экология на транспорте – 44 часа.
3. Объем часов на профессиональные модули увеличен на 534 часа: на МДК профессиональных модулей - 138 часов (в том числе 68 часов на МДК дополнительного профессионального модуля «Основы предпринимательства и трудоустройства на работу»); на учебную и производственную практику профессиональных модулей – 396 часов (11 недель).

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение трех курсовых работ (проектов): МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (3 курс); МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации (4 курс); МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (4 курс).

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты и зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Формой промежуточной аттестации по итогам освоения программ профессиональных модулей является экзамен (квалификационный), представляющий собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Количество экзаменов в каждом учебном году в период промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по учебной дисциплине «Физическая культура»).

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. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются профессиональной образовательной организацией на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Заместитель директора по учебной работе Е.П.Валиахмедова