



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ

«Бугульминский строительно-технический
колледж»

_____ А.С.Маслов
«29» августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
"Бугульминский строительно-технический колледж"**

по профессии: **23.01.09 Машинист локомотива**

квалификация:

слесарь по ремонту подвижного состава 3(4) разряда
помощник машиниста тепловоза

форма обучения - очная

нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования – технический

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

курсы	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	производственная практика	промежуточная аттестация	государственная аттестация	каникулы	всего по курсам
I	40	-	-	1	-	11	52
II	30	8	-	3	-	11	52
III	15	16	8	2	-	11	52
IV	7	4	27	1	2	2	43
ИТОГО	92	28	35	7	2	35	199

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по семестрам									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем 17 нед	2 сем 23 нед	3 сем 17 нед	4 сем 21 нед	5 сем 16 нед	6 сем 23 нед	7 сем 16 нед	8 сем 21 нед		
						Лекций	Лаб и практ. занятий										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
О.00	Общеобразовательный цикл	23/13ДЗ/3Э	3078	1026	2052	1264	788	612	828	612	756	576	828	612	756		
	Общие дисциплины																
ОУД. 01	Русский язык	-,Э	216	72	144	108	36	51	46	47							
ОУД. 02	Литература	-,ДЗ	336	112	224	168	56	68	69	87							
ОУД. 03	Иностранный язык	-,ДЗ	336	112	224		224	68	92	64							
ОУД. 04	Математика	-,Э	456	152	304	218	86	95	115	94							
ОУД. 05	История	-,ДЗ	291	97	194	194		51	92	51							
ОУД. 06	Физическая культура	3,3,ДЗ	291	97	194		194	51	92	51							
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ,-	162	54	108	80	28	51	57								
ОУД. 08	Астрономия	-,ДЗ	57	19	38	30	8			38							
	По выбору из обязательных предметных областей																
ОУД. 09	Информатика	-,ДЗ	291	97	194	146	48	51	85	58							
ОУД. 10	Физика	-,Э	342	114	228	172	56	73	63	92							
ОУД.11	География	-,ДЗ,-	138	46	92	68	24	35	57								
ОУД.12.	Родная литература	-,ДЗ	162	54	108	80	28	18	60	30							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-Э/7ДЗ/-3	508	146	362						270	92					

ОП.01.	Основы технического черчения.	-,ДЗ	90	30	60	10	50				20	40			
ОП.02.	Слесарное дело	ДЗ	54	10	44	32	12				44				
ОП.03.	Электротехника	-,ДЗ	99	23	76	56	20				54	22			
ОП.04.	Материаловедение	ДЗ	60	20	40	30	10				40				
ОП.05.	Общий курс железных дорог	-,ДЗ	67	17	50	35	15				20	30			
ОП.06.	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	26	10				36				
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	84	28	56	36	20				56				
П.00	Профессиональный цикл	4ДЗ,4Э	3510	414	3096	612	428				514	396	818	612	756
ПМ.00	Профессиональные модули	4ДЗ,4Э	3510	414	3096	612	428				514	396	818	612	756
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	2ДЗ,2Э	2004	200	1804	292	108				444	456	472	216	216
МДК 01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	-,Э	600	200	400	292	108				156	204	40		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	684		684						288	252	144		
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	720		720								288	216	216
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	2ДЗ,2Э	1506	214	1292	320	108						356	396	540
МДК 02.01	Конструкция и управление локомотивом	-,Э	642	214	428	320	108						176	252	
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	324		324								180	144	
ПП02	Производственная практика	ДЗ	540		540										540
ФК.00	Физическая культура	3,ДЗ	140	70	70		70				42	28			
ПА.00	Промежуточная аттестация		6 нед.												
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		2 нед.												
	ВСЕГО	43/25ДЗ/7Э	7236	1656	5580	1864	1660	612	828	612	756	576	828	612	756
	консультации 4 часа на обучающегося в год							612	828	612	468	324	216	252	0

Государственная (итоговая) аттестация:
выпускная квалификационная работа

учебной практики	0	0	0	288	252	324	144	0
производств. практики	0	0	0	0	0	288	216	756
экзаменов	0	0	3	0	0	2	0	2
дифф.зачетов	0	4	9	1	6	2	1	2
зачетов	1	1	0	1	1	0	0	0

**ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
МАШИНИСТ ЛОКОМОТИВА**

№ п/п	наименование	№ п/п	наименование
I	кабинеты	16.	Охраны труда
1.	Русского языка и литературы	17.	Материаловедения
2.	Иностранного языка	18.	Электротехники
3.	Истории	II	лаборатории
4.	Общественных дисциплин	1.	материаловедения;
5.	Экономики	2.	конструкции локомотива;
6.	Химия и биологии	3.	автоматических тормозов.
7.	Безопасности жизнедеятельности	III	мастерские
8.	Математики	1.	слесарная
9.	Информатики	2.	электромонтажная
10.	Физики	IV	спортивный зал
11.	Татарского языка и литературы	1.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
12.	Устройства тепловоза (электрическое оборудование)	2.	Стрелковый тир
13.	Устройства тепловоза (механическое оборудование)	V	библиотека
14.	общего курса железных дорог		читальный зал с выходом в сеть Интернет
15.	технического черчения;	VI	актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план подготовки квалифицированных рабочих и служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Бугульминский строительно-технический колледж" разработан на основе

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 02 августа 2013 года, зарегистрированный в Министерстве юстиции 20 августа 2013 года регистрационный № 29697.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования»);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015 № 37216
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная, максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами 1 час 30 мин. (по необходимости). Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Нормативный срок освоения ОПОП по профессии 23.01.09 Машинист локомотива при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе среднего (полного) общего образования составляет 199 недель из расчета:

- 92 недели на обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»;
- 63 недели на учебную практику и производственную практику;
- 7 недель на промежуточную аттестацию;
- 2 недели на Государственную итоговую аттестацию;
- 35 недель на каникулярное время

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии СПО предусматривает изучение общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального учебных циклов и разделов: физическая культура; учебная практика (производственное обучение), производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

Общеобразовательный цикл состоит из дисциплин, общепрофессиональный цикл состоит из дисциплин, профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального цикла ССПРК СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 56 часов, из них на освоение основ военной службы – 42 часа.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

На теоретическое обучение **на первом курсе** отводится 40 недель. На 1 курсе предусмотрена промежуточная аттестация (1 неделя).

На теоретическое обучение **на втором курсе** отводится 30 недель. На 2 курсе предусмотрена промежуточная аттестация (3 недели). Во втором семестре проводится концентрированная учебная практика – 8 недель (288 часов).

На теоретическое обучение **на третьем курсе** отводится 15 недель. На 3 курсе предусмотрена промежуточная аттестация (2 недели). Обучающиеся сдают экзамен по МДК 01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива и МДК 02.01. Конструкция и управление локомотивом. На третьем курсе проводится концентрированная учебная практика – 16 недель (576 часов) и производственная практика – 8 недель (288 часов).

На теоретическое обучение **на четвертом курсе** отводится 7 недель, предусмотрена учебная практика – 4 недели (144 часа) и производственная практика – 27 недель (972 часа). На 4 курсе предусмотрена промежуточная аттестация (1 неделя), проводятся экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт тепловоза. И ПМ.032 Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста. Государственная итоговая аттестация (2 недели).

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план колледжа, должны выставляться итоговые оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся НПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на каждого обучающегося в группе на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 35 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**252 часа**) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Индекс	Наименование дисциплины	Дополнительные знания и умения	Кол-во часов
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	Знать: устройство механической части тепловоза, электрооборудования и работу электрической схемы тепловоза Уметь: осуществлять разборку узлов и агрегатов дизеля, проводить дефектовку деталей, определять остаточный ресурс, производить сборку узлов и агрегатов дизеля согласно техническим требованиям	100
МДК.02.01.	Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста	Знать: конструкцию и работу автоматических тормозов подвижного состава, конструкцию воздухораспределителей, кранов машиниста, компрессора, тормозных цилиндров и арматуры тормоза; правила технической эксплуатации, инструкцию по сигнализации на железных дорогах РФ, инструкцию по движению поездов. Уметь: определять неисправности при приеме-сдаче тепловоза, устранять неисправности в электрической схеме тепловоза, определять и устранять мелкие неисправности подвижного состава возникающие в пути следования	152
Итого:			252

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;
- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОПОП в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОПОП;
- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Реализация ППКРС по профессии **23.01.09 Машинист локомотива** обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

При подготовке теоретическое и практическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем рекомендуемых учебных материалов для подготовки помощников машиниста тепловоза.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). На защиту ВКР отводится по ФГОС СПО 2 недели. Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», определенного в соответствии со статьей 15 Закона РФ «Об образовании» от 29 декабря 2012. № 273-ФЗ.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом о среднем профессиональном образовании и присвоении квалификации слесарь по ремонту подвижного состава 3(4) разряда; помощник машиниста тепловоза по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.