«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ РО «БТЖТиС»
_____ В.И. Удовицкий
Приказ №_____от «___» _____2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО
15.01.30 СЛЕСАРЬ
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Ростовской области
«Батайского техникума железнодорожного транспорта и строительства»
(ГБПОУ РО «БТЖТиС»)

Квалификация:
Слесарь – ремонтник – 3-4 разряд
Слесарь – инструментальщик – 3-4 разряд
Слесарь механосборочных работ – 3-4 разряд
Форма обучения – очная
Нормативный срок ППКРС – 2 года и 10 месяцев на базе основного общего образования с **получением среднего общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования: технический
Год поступления: 2018 г.

Сл 1К

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 18 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОД	**Общеобразовательный цикл**	**1/12/3**	**2986**	**934**	**2052**	**837**	**452**	**716**	**380**	**504**	**0**	**0**
ОДБ	**Базовые дисциплины**	**1/9/1**	**1922**	**623**	**1299**	**655**	**323**	**569**	**240**	**167**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	–,–,–,Э	**171**	57	114	40	17	51	24	22		
ОУД.02	Литература	–,–,–,ДЗ	**256**	85	171	80	34	87	26	24		
ОУД.03	Иностранный язык	–,–,–,ДЗ	**256**	85	171	171	34	78	27	32		
ОУД.04	История	–,–,–,ДЗ	**256**	85	171	65	34	74	26	37		
ОУД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	–,–,–, ДЗ	**256**	85	171	43	34	74	26	37		
ОУД.06	Химия	– ,ДЗ	**165**	51	114	20	51	63				
ОУД.07	Биология	–, ДЗ	**102**	30	72	10	34	38				
ОУД.08	ОБЖ	–, ДЗ	**103**	31	72	36	34	38				
ОУД.09	География	–,–, ДЗ	**50**	14	36	10			36			
ОУД.10	Экология	–,–,ДЗ	**50**	14	36	9			36			
ОУД.11	Физическая культура	–,З, –, ДЗ	**257**	86	171	171	51	66	39	15		
ОДП	**Профильные дисциплины**	**–/1/2**	**801**	**228**	**573**	**182**	**129**	**147**	**140**	**157**	**0**	**0**
ОУД.12	Математика	–,–,–, Э	**401**	116	285	82	95	83	52	55		
ОУД.13	Информатика	–,–,–, ДЗ	**150**	42	108	60			58	50		
ОУД.14	Физика	–,–,–, Э	**250**	70	180	40	34	64	30	52		

ПОО	**Предлагаемые ОО**	**–/2/–**	**263**	**83**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**
ОУД.14	Основы предпринимательства	–,–,–, ДЗ	**105**	33	72					72		
ОУД.15	Технология	–,–,–, ДЗ	**104**	32	72					72		
ОУД.16	Астрономия	-	**54**	18	36					36		
ПП	**Профессиональная подготовка**	**1/12/3**	**2403**	**315**	**2088**	**243**	**160**	**148**	**232**	**288**	**612**	**648**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1/5/–**	**324**	**90**	**234**	**84**	**160**	**46**	**0**	**0**	**28**	**0**
ОП.01	Технические измерения	–,ДЗ	62	17	45	19	34	11				
ОП.02	Техническая графика	–, ДЗ	42	14	28	16	17	11				
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	51	17	34	10	34					
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	51	17	34	10	34					
ОП.05	Основы слесарных и сборочных работ	–, ДЗ	90	25	65	29	41	24				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	–,–,–,–,3	36	8	28						28	
П.00	**Профессиональный цикл**	**–/7/3**	**2079**	**225**	**1854**	**159**	**0**	**102**	**232**	**288**	**584**	**648**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**–/6/3**	**1977**	**157**	**1820**	**125**	**0**	**102**	**232**	**276**	**562**	**648**
ПМ.01	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента	**Э(к)**	525	33	492	33	0	102	104	70	72	144
МДК.01.01	Технология изготовления и ремонта машин и оборудования различного назначения	–,–,–, ДЗ	129	33	96	33		30	32	34		
УП.01		-			216			72	72	36	36	
ПП.01		ДЗ			180						36	144
ПМ.02	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	**Э(к)**	699	65	634	36	0	0	128	110	180	216
МДК.02.01	Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин и оборудования различного назначения	–,–,–,–, ДЗ		65	130	36			20	38	72	
УП.02		-			252				108	72	72	

ПП.02		ДЗ			252						36	216
ПМ.03	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Э(к)	753	59	694	56	0	0	0	96	310	288
МДК.03.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	–,–,–, –,ДЗ	177	59	118	56				24	94	
УП.03		-			144					72	72	
ПП.03		ДЗ			432						144	288
ФК.00	**Физическая культура**	ДЗ		68	34	34				12	22	
	Всего	**2/24/6**	**5339**	**1267**	**4140**	**1080**	612	864	612	792	612	648
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**											

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная (итоговая) аттестация:

Выпускная квалификационная работа

Всего						
дисциплин и МДК	**612**	**792**	**432**	**612**	**216**	**0**
учебной практики	**0**	**72**	**180**	**180**	**180**	**0**
производств. практики	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**648**
экзаменов	0	0	0	3	0	3
дифф. зачетов	2	6	2	8	3	3
зачетов	0	1	0	0	1	0

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I курс	39	2	0	0	0	11	52
II курс	29	10	0	2	0	11	52
III курс	6	9	20	3	3	2	43
Всего	74	21	20	5	3	24	147

3.Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализацни	Семестр	Длительность в часах
1	ПМ.01 Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего н нзмерительного инструмента	Учебная	Рассредоточено	2,3,4	180
		Производственная	Концентрированно	5, 6	216
2	ПМ.02 Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Учебная	Рассредоточено	3,4,5	288
		Производственная	Концентрированно	6	216
3	ПМ.03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Учебная	Рассредоточено	4,5	288
		Производственная	Концентрированно	6	288
				Всего	**1476**

Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для реализации ППКРС по профессии 15.01.30 Слесарь в ГБПОУ РО «БТЖТИС» создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы студентов, предусмотренных учебным планом, и соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для подготовки по профессии 15.01.30 Слесарь в соответствии с ФГОС СПО в ГБПОУ РО «БТЖТИС» имеются:

Кабинеты общеобразовательного цикла
Кабинет Физики
Кабинет Математики
Кабинет Информатики и ИКТ
Кабинет Основ экономики отрасли и предприятия
Кабинет Истории и обществознания
Кабинет Русского языка и литературы
Кабинет Иностранного языка
Кабинет Русского языка и литературы
Кабинет Химии и биологии
Кабинеты профессионального цикла (лаборатории)
Кабинет Основ слесарных, сборочных и ремонтных работ
Кабинет электротехники
Кабинет материаловедения
Кабинет технической графики
Кабинет технических измерений
Кабинет безопасности жизнедеятельности
Лаборатория измерительная
Учебные мастерские, учебные цеха
Мастерские:
Слесарно-сборочная мастерская по ремонту оборудования
Слесарная
Мастерская монтажников
Залы:
Спортивный зал
Стрелковый тир
Актовый зал
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Батайского техникума железнодорожного транспорта и строительства» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 817 от 02 августа 2013 г, **151903.02 Слесарь**;

- В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» код профессии 15.01.30. Корректировка учебного плана на 2015г. проводиться на основании приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 247, от 25 марта 2015г. № 272, от 9 апреля 2015г. № 389 , от 9 апреля 2015г. № 390 и от 9 апреля 2015г. №391 «Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) начального профессионального образования/среднего профессионального образования, одобренного научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (протокол № 1 от «03» февраля 2011 года);

- 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.

Организация учебного процесса и режим занятий.

Срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии СПО **15.01.30 Слесарь** на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность каникул - при обучении 2 года 10 месяцев - 24 недели (11 недель на первом, 11 на втором курсах, 2 недели в зимний период на третьем курсе), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

- формы и процедуры текущего контроля знаний: тестовые, контрольные, самостоятельные работы;
- организация консультаций – из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные. При наполняемости группы в количестве 25 обучающихся 100 часов на учебный год. На полный курс обучения 300 часов.
- учебная практика проводится рассредоточено; производственная практика – концентрированно;
- система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов, формы итоговой аттестации, порядок подготовки и проведение – согласно локальных актов ГБПОУ РО «БТЖТиС».

Лабораторные и практические занятия по МДК и профессиональным модулям: ПМ.01 Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента; МДК 01.01 Технология изготовления и ремонта машин и оборудования различного назначения; ПМ.02 Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов; МДК 02.01 Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин и оборудования различного назначения проводятся на базе ГБПОУ РО «БТЖТиС» в мастерской, на базе предприятий социального партнёрства ООО «СМП-162», ОАО «Моряк», ОАО "АПРЗ" с использованием новейшего высокотехнологичного оборудования. По окончании изучения каждого МДК проводится дифференцированный зачет, по окончании изучения профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный).

Общеобразовательный цикл.

Реализация ФГОС среднего общего образования (профильное обучение), в пределах ППКРС осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобразования России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241 и от 30.08.2010г. №889), Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 15.12.2014) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требоаний федеральных

государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Профиль обучения – технический.

Нормативный срок освоения ППКРС, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели из расчёта: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель, что соответствует 2052 часам, 3 недели промежуточной аттестации и 22 недели каникулярного времени.

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, на программы общеобразовательный цикл отведено 2052 часа. При этом на дисциплину ОУД.09 ОБЖ отведено 72 часа, на ОУД.08 Физическая культура - по 3 часа в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889).

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено на 1 и 2 курсах одновременно с освоением ППКРС. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также профессиональных модулей профессионального цикла ППКРС.

Введены дополнительные учебные дисциплины - Технология - 72 часа, Основы предпринимательства - 72 часа, Астрономия – 36 часов.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

По «Русскому языку», «Математике» экзамены проводятся в письменной форме, по «Физике» - в устной форме.

Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС согласно ФГОС составляет 108 часов обязательной нагрузки.

С целью углубления подготовки по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, овладение профессиональными компетенциями, соответствующим основным видам профессиональной деятельности, а также по запросу работодателя данные часы распределены следующим образом:

Общепрофессиональные учебные дисциплины - 46 обязательной нагрузки:

ОП.01 Технические измерения - 13 часов;

ОП.05 Основы слесарных, сборочных и ремонтных работ - 33 часа.

Профессиональные модули – 62 часа:
МДК.01.01 – 2 часа;
МДК.02.01 – 36 часов;
МДК.03.01 – 24 часа.

При этом в каждую общепрофессиональную дисциплину и каждый МДК внесены умения и знания, на формирование которых направлены часы вариативной части.

ОП.01 «Технические измерения» - 13 часов.

уметь:

- *применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.*

знать:

– *размеры допусков для основных видов механической обработки и для деталей, поступающих на сборку.*

ОП.05 «Основы слесарных и сборочных работ» - 33 часа.

знать:

- технологические процессы и технические условия на сборку, разборку, ремонт, под наладку узлов, сборочных единиц и механизмов, испытание и приемку.

уметь:

-использовать оборудование повышенной точности.

ПМ.01 «Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента».

МДК.01.01 «Технология изготовления и ремонта машин и оборудования различного назначения» - 2 часа.

уметь:

-проверять приспособления и штампы в условиях эксплуатации.

знать:

- конструктивные особенности сложного специального универсального инструмента и приспособлений.

ПМ.02 «Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов».

МДК. 02.01 «Организация и технология сборки, регулировки и испытания машин и оборудования различного назначения – 36 часов.

уметь:

- выполнять сборку узлов и механизмов средней сложности с применением специальных приспособлений;

- выполнять строповку и увязку грузов для подъёма, перемещения;

- выполнять монтаж трубопроводов, работающих под давлением воздуха и агрессивных спецпродуктов;

- испытывать сосуды, работающие под давлением, а также испытывать на глубокий вакуум;

- выполнять монтаж трубопроводов, работающих под высоким давлением воздуха (газа) и спецпродуктов.

знать:

- принципы взаимозаменяемости деталей и узлов;

- технические условия на установку, регулировку, испытания, сдачу и приёмку собранных узлов машин и агрегатов и их эксплуатационные данные.

ПМ.03 Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

МДК.03.01 «Организация и технология ремонта оборудования различного назначения» - 24 часа.

уметь:

- выполнять такелажные работы при перемещении грузов с помощью простых грузоподъёмных средств и механизмов, управляемых с пола, и специальных приспособлений.

знать:

- устройство, конструктивные особенности ремонтируемого оборудования, агрегатов и машин.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. По некоторым дисциплинам возможно проведение комплексного дифференцированного зачета или экзамена.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины. По междисциплинарным курсам проводятся дифференцированные зачеты, а по окончании профессиональных модулей - экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам проверки его возможно присвоение выпускнику определённой квалификации.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированной у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Итогом проверки производственной практики является дифференцированный зачёт.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов -10.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО по профессии Слесарь: слесарь-ремонтник 3-4 разряда; слесарь-инструментальщик 3-4 разряда; слесарь механосборочных работ 3-4 разряда.