

Группа 9ДТДС-115

Согласовано

Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО «Бердский
политехнический колледж»

Р.К. Устинова

« ____ » _____ 20 ____ г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
подготовки специалистов среднего звена
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области
"Бердский политехнический колледж"

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: специалист

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

Начало подготовки 2021 год

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Производственная (преддипломная)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	29	3	8		2		10	52
III курс	28	3	8		2		11	52
IV курс	25		4	4	2	6	2	43
Всего	121	6	20	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса для ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)								
						Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		На учебных занятиях	Нагрузка на дисциплины и МДК				Теоретическое обучение	Лаб. и практических занятий	Курсовых проектов	1 сем./ трим.	2 сем./ трим.				3 сем./ трим.	4 сем./ трим.	5 сем./ трим.	6 сем./ трим.	7 сем. / три м.	8 сем./ три м.		
			в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																			
			Зачеты	Диф. зачеты																	Экзамены	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	2	8	3	1404		1404	816	588					612	792							
ОУП.00	Базовые учебные предметы	2	5	2	780		780	474	306					328	452							
БУП.01	Русский язык			2	39		39	39							39							
БУП.02	Литература		2		117		117	93	24					51	66							
БУП.03	Иностранный язык		2		117		117	4	113					51	66							
БУП.04	Математика	1		2	234		234	180	54					102	132							

ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		1	2	152	17	135	61	74				12			152					
ЕН. 01	Математика			3	58	5	53	29	24				6			58					
ЕН. 02	Информатика			3	58	6	52	8	44				6			58					
ЕН. 03	Экология		3		36	6	30	24	6							36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		8	4	935	98	837	517	320							178	206	162	96	100	153
ОП. 01	Инженерная графика			5	151	16	135	53	82							50	48	53			
ОП. 02	Техническая механика		4	5	182	20	162	102	60							64	49	69			
ОП. 03	Электротехника и электроника		3	4	113	11	102	62	40							64	49				
ОП.04	Материаловедение		4		60	7	53	33	20								60				
ОП. 05	Метрология, стандартизация, сертификация		4		64	6	58	38	20										64		
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		40	4	36	6	30									40			
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		50	5	45	35	10											50	
ОП. 08	Охрана труда			5	50	5	45	35	10											50	
ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности		4		72	7	65	17	48									40	32		
ОП.10	Основы проектирования и конструирования		6		153	17	136	136													153
П.00	Профессиональный цикл	6	9	14	2410	143	2267	997	216	70	936		26			100	566	308	663	458	315
ПМ. 01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	2	4	6	1205	81	1124	552	140	30	396		26			100	134	308	663		
МДК.01.01	Устройство автомобилей			3,5	252	30	222	152	70				12			100	98	54			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы		6		60	7	53	33	20									27	33		

МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		6		94	7	87	57		30								94			
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		6	4	156	16	140	110	30				6				36	40	80		
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей			5	79	7	72	52	20				6					79			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей			6	83	7	76	76					2					83			
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей		6		79	7	72	72										79			
УП. 01.	Учебная практика	5			108		108	0				108						108			
ПП. 01.	Производственная практика	6			294		294	0				288						294			
ЭК.01	Экзамен по модулю			4																	
ПМ. 02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	1		4	327	27	300	144	20	40	72								210	117	
МДК.02.01	Техническая документация			7	72	6	66	50	10										72		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей			8	105	15	90	44		40									66	39	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей			7	72	6	66	50	10										72	0	
ПП. 02	Производственная практика	8			78		78	0				72							0	78	
ЭК.02	Экзамен по модулю			8																	
ПМ. 03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	1	4	3	446	35	411	271	50		72								248	198	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств		7,8		93	9	84	74	10										66	27	

МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			8	83	8	75	59	10										50	33	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей		8		93	9	84	64	20										66	27	
МДК.03.04	Производственное оборудование		7	8	99	9	90	74	10										66	33	
ПП. 03	Производственная практика	8			78		78	0			72								0	78	
ЭК.03	Экзамен по модулю			8																	
ПМ. 04	Выполнение работ по рабочей профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»	2	1	1	432		432	30	6		396						432				
МДК.04.01	Основы автослесарного дела		4		36		36	30	6								36				
УП. 04	Учебная практика	4			108		108	0			108						108				
ПП. 04	Производственная практика	4			288		288				288						288				
ЭК.04	Экзамен по модулю			4																	
ПДП	Преддипломная практика				144		144				144									144	
	Промежуточная аттестация				152		152						145		72					80	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216		216						216							216	
Всего		8	32	23	5940	286	5654	2558	1541	70	1080		405	612	864	594	864	588	868	606	944
Консультации на учебную группу по 100 часов в год Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1. Дипломная работа Выполнение выпускной квалификационной работы (всего 4 недели) Защита выпускной квалификационной работы (всего 2 недели) 1.2.Государственные экзамены не предусмотрены							Всего	дисциплин и МДК				10	10	11	10	9	9	10	7		
								учебной практики							3	3					
								производств.практики							8		8				
								преддипломн. практики												4	
								экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))						3	3	3	5	2	2	4	
								дифф. зачетов						2	6	4	5	3	6	3	3
								зачетов						1	1		2	1	1	2	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

№	Наименование
Кабинеты	
1	Инженерной графики
2	Технической механики
3	Электротехники и электроники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8	Охраны труда
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Устройства автомобилей
11	Автомобильных и эксплуатационных материалов
112	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16	Ремонта кузовов автомобилей
Лаборатории	
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Автомобильных эксплуатационных материалов
4	Автомобильных двигателей
5	Электрооборудования автомобилей
Мастерские	
1	Слесарно-станочная
2	Сварочная
3	Разборочно-сборочная
4	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: -уборочно-моечный -диагностический -слесарно-механический -кузовной -окрасочный
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Тренажерной зал
Залы	
1	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9.12.2016 г. №1568 (зарегистрированного в Минюсте от 26.12.16 г. № 44946);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минтруда и соцзащиты РФ №744 от 26 октября 2020 г. «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968;
- приказа №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413";
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и просвещения Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.20 №885/390 “О практической подготовке обучающихся” (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 №59778);
- приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413";
- примерной основной образовательной программы, уровень профессионального образования: среднее профессиональное образование, программа подготовки специалистов среднего звена, специальность 23.02.07 техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Организация разработчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (зарегистрировано в гос.реестре ПООП № 23.0.07-180119 от 19.01.18 г.; реквизиты решения ФУМО: Протокол от 15.01.18 г.);

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.15 г. №06-259;
- Устава ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ».

Организация учебного процесса

- учебный год в ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы;
- учебная нагрузка составляет 36 академических часов в неделю;
- в ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» предусмотрена шестидневная учебная неделя;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, возможна сгруппированность занятий по учебным дисциплинам или профессиональным модулям парами;
- с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль, рубежный контроль. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.
- для текущей и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Обучение по учебным дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарных курсов, учебных и производственных практик.

Экзамены по дисциплинам ОГСЭ.00 Общего гуманитарного и социально-экономического цикла, ЕН.00 Математического и общего естественно-научного цикла, профессиональным модулям МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03, МДК.01.04, МДК.01.05 проводятся в объеме шести часов за счет времени ПА.00 Промежуточной аттестации учебного плана. Экзамен по междисциплинарному курсу МДК.01.06 проводится в объеме шести часов, два из которых за счет часов ПА.00 Промежуточной аттестации, а четыре – за счет часов самого модуля. Остальные экзамены по междисциплинарным курсам проводятся в объеме шести часов за счет времени, отведенного на сами модули. Экзамены по профессиональным модулям проводятся за счет времени отводимого на производственные практики.

Оценка уровня освоения дисциплин (знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет")).

- самостоятельная работа обучающихся входит в общий объем часов оценивается в соответствии с Положением ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
- общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04 Физическая культура

ОГСЭ.05 Психология общения

ОГСЭ.06 Родной язык

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.01 Математика

ЕН. 02 Информатика

ЕН. 03 Экология

- профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

- 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. 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 образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» 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. Учебная практика составляет 6 недель, производственная практика по профилю специальности – 20 недель, преддипломная практика – 4 недели за весь период обучения.

- фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются в образовательном учреждении после предварительного положительного заключения работодателей. Государственная (итоговая) аттестация составляет 216 часов. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. 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 деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства, дипломы олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и т.д.

- в ГБПОУ НСО «БЕРДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» предусмотрено выполнение демонстрационного экзамена, который включен в выпускную квалификационную работу; проводится в виде государственного экзамена.

- консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются, 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 образовательной организацией.

- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет 34 недели, в том числе: на 1 курсе – 11 недель, на втором курсе – 10 недель, на третьем курсе – 11 недель, на четвертом курсе – 2 недели.

- объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 72 часа, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

- на предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами. Учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

- дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- занятия по дисциплинам "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Информационные технологии в профессиональной деятельности" проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее восьми человек.
- лабораторные и практические занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 12 человек.
- выполнение курсовых работ запланировано по междисциплинарным курсам: МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- в рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по профессии рабочего" студенты осваивают родственную профессию рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей".
- объем времени, определяющий обязательную учебную нагрузку, составляет 4024 часа, объем времени, определяющий практические занятия, составляет 2103, следовательно, показатель по практикоориентированности – 52,3%

Формирование вариативной части

Объем часов при формировании вариативной части составляет 1296 часов и распределен следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ.00) увеличен на 59 часов, в том числе:

- на 2 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОГСЭ.01 Основы философии;
- на 2 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОГСЭ.02 История;
- на 7 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОГСЭ.04 Физическая культура;
- на 8 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОГСЭ 05 Психология общения;
- на 36 часов аудиторной нагрузки введена дисциплина ОГСЭ.06 Выпускник в условиях рынка.

Математический и общий естественно-научный цикл (ЕН.00) увеличен на 8 часов, в том числе:

- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ЕН. 01 Математика;
- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ЕН. 02 Информатика.

Общепрофессиональный цикл (ОП.00) увеличен на 323 часа, в том числе:

- на 61 час увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 01 Инженерная графика;
- на 64 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 02 Техническая механика;
- на 13 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 03 Электротехника и электроника;
- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 05 Метрология, стандартизация, сертификация;
- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- на 10 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- на 10 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 08 Охрана труда;
- на 4 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ОП. 09 Безопасность жизнедеятельности;
- на 153 часа аудиторной нагрузки введена дисциплина ОП.10 Основы проектирования и конструирования.

Профессиональный цикл (П.00) увеличен на 906 часов (включая 234 часа учебной и производственной практики), в том числе:

- на 433 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств;
- на 115 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;

-на 214 часов увеличен объем аудиторной нагрузки ПМ. 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств;

-на 144 часа увеличен объем аудиторной нагрузки ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».