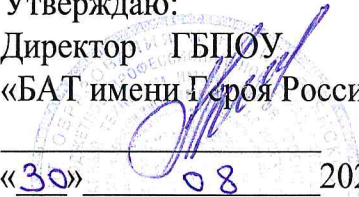


Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«БАТ имени Героя России А.С. Зайцева»
В.В. Ковалев
«30» 08 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программ подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Брянский аграрный техникум имени Героя России А.С. Зайцева»
по специальности среднего профессионального образования**

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
базовая подготовка**

Квалификация:
- специалист

Форма обучения - очная

**Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев на базе основного
общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования — технический.

Дата начала подготовки - 01.09.2022 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	4	2	0	1	0	11	52
III курс	27	5	8	0	2	0	10	52
IV курс	17	6	7	4	1	6	2	43
Всего	117	15	17	4	6	6	34	199

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Форма промежуточной аттестации	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Занятия по дисциплинам и МДК				Практики		1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 25 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 24 нед.
					Промежуточная аттестация	Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл		1404	0	54	1404	463	0	0	39	612	792	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины		897	0	12	897	358	0	0	0	382	515	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	70		12	70	20				50	20						
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	117			117	26				50	67						
ОДБ.03	Родная литература	-, ДЗ	39			39	8				27	12						
ОДБ.04	Иностранный язык	-, ДЗ	117			117	90				50	67						
ОДБ.05	История	-, ДЗ	78			78	22				34	44						
ОДБ.06	Физическая культура	3, ДЗ	117			117	116				51	66						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	39			39	8				18	21						
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	39			39	8					39						
ОДБ.09	Обществознание (включая экономику и право)	-, Э	92			92	22				32	60						
ОДБ.10	Химия	-, ДЗ	78			78	16				34	44						
ОДБ.11	Биология	ДЗ	36			36	7				36							
ОДБ.12	География	-, ДЗ	36			36	7					36						

ОДБ.13	Экология	ДЗ	39			39	8					39						
ОПД	Профильные дисциплины		507	0	42	507	105	0	0	39	230	277	0	0	0	0	0	0
ОДП.14	Математика	-, Э	234		12	234	47				110	124						
ОДП.15	Информатика	-, Э	156		18	156	36				64	92						
ОДП.16	Физика	-, Э	117		12	117	22				56	61						
	Индивидуальный проект									39								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл		468	356	0	444	356	0	0	24	0	0	102	76	102	68	92	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	6		38	6			10					48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	6		40	6			8			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	172	172		172	172						26	38	30	39	25	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	160	160		160	160						28	38	24	29	27	14
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40	12		34	12			6							40	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	66	0	120	66	0	0	24	0	0	96	0	48	0	0	0
ЕН.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ДЗ	96	44		84	44			12			96					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	22		36	22			12					48			
П.00	Профессиональный цикл		3348	2491	0	1955	1339	40	1152	205	0	0	414	752	444	778	502	458
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		756	323	0	648	323	0	0	108	0	0	171	317	71	197	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	90	72		82	72			8			36	54				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	112	40		90	40			22			51	61				
ОП.03	Материаловедение	-, ДЗ	64	34		50	34			14			30	34				
ОП.04	Электротехника и электронная техника	-, ДЗ	90	34		68	34			22			36	54				
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	-, ДЗ	68	22		56	22			12			18	50				

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	20		54	20			10				64				
ОП.07	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ	36	20		36	20									36		
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-, ДЗ	56	32		52	32			4				22	34			
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	-, ДЗ	72	14		68	14			4				32	40			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	68	28		56	28			12				17	51			
ОП.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ	36	7		36	7								36			
ПМ.00	Профессиональный цикл		2592	2168	0	1307	1016	40	1152	97	0	0	243	435	373	581	502	458
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	кв. э.	513	426	0	262	210	20	216	15	0	0	141	168	204	0	0	0
МДК 01.01	Основы технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей	-, ДЗ, Э	297	210		262	210	20		15			105	132	60			
УП.01	Учебная практика	3, 3	108	108					108				36	36	36			
ПП.01	Производственная практика	3	108	108					108						108			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	кв. э.	369	302	0	213	158	0	144	12			0	0	102	267	0	0
МДК 02.01	Основы технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	ДЗ, Э	225	158		213	158			12			102	123				
УП.02	Учебная практика	3	72	72					72					72				
ПП.02	Производственная практика	3	72	72					72					72				

ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	кв. э.	264	228	0	114	84	0	144	6	0	0	0	0	0	0	192	72	
МДК 07.01	Слесарь по ремонту автомобилей	Э	120	84		114	84			6							120		
УП.07	Учебная практика	3	72	72					72								72		
ПП.07	Производственная практика	3	72	72					72									72	
ПДП.00	Преддипломная практика	3	144	144					144									144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен		216															216	
ПА	Промежуточная аттестация		216								72		36	18	54	18	18		
	Всего		5940	3057	54	3923	2224	40	1296	292	612	864	612	864	612	900	612	864	
Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена		Всего	Дисциплин и МДК									612	864	576	684	468	576	432	432
			Учебной практики									0	0	36	108	36	144	180	36
			Производственной практики									0	0	0	72	108	180	0	396
			Промежуточная и итоговая аттестация										72		36	18	54	18	234
			дифференцированных зачетов									1	10	3	7	2	6	2	3
			зачетов									1		2	4	3	5	3	4
			экзаменов										5		3	2	4	1	3

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

1. Кабинеты:

- гуманитарных дисциплин
- иностранного языка
- социально-экономических дисциплин
- информационных технологий в профессиональной деятельности
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда

2. Лаборатории:

- электротехники и электронной техники
- материаловедения
- автомобильных эксплуатационных материалов
- автомобильных двигателей
- электрооборудования автомобилей
- мастерские:
 - мастерская по техническому обслуживанию и ремонту агрегатов трансмиссии легковых автомобилей.
 - мастерская по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. диагностирование узлов, монтаж, демонтаж узлов и агрегатов автомобилей, шиномонтажные работы, кузовной ремонт
 - мастерская по техническому обслуживанию и ремонту силовых агрегатов и трансмиссии грузовых автомобилей. диагностирование узлов, разборочные работы, дефектовка деталей, сборочные и регулировочные
 - мастерская сварочных работ
 - мастерская заготовительных работ и теоретической подготовки. резка металла на заготовки, теоретическая подготовка, работа на тренажере сварщика
 - мастерская по диагностике, ремонту и регулировке топливной аппаратуры. мойка деталей, диагностические, разборочно-сборочные, ремонтные, регулировочные, теоретическая подготовка
 - мастерская-кладовая. Складирование и учет деталей, диагностического оборудования, измерительного и слесарного инструмента

3. Спортивный комплекс:

- спортивный зал
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- стрелковый тир (электронный) и место для стрельбы.

4. Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Брянский аграрный техникум имени Героя России А.С. Зайцева» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1568);

- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 года № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистр. 21.09.2022 № 70167;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистр. 07.12.2021 № 66211;
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (рег. номер , протокол № г.);
- Рекомендаций 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Об уточнении Рекомендаций 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. №413;
- Письма Минпросвещения России от 02.07.2019 N 05-670 "О методических рекомендациях по финансовой грамотности";
- Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 марта 2017 г. N 275н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»
- Методических рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена или программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 марта 2017 г. N 275н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Рекомендации по организации промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 05.04.99 №16-52-59 ин/16-13).

- Устав ГБПОУ «БАТ имени Героя России А.С. Зайцева».

Начало учебного года с 1 сентября. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

В соответствии с рабочим учебным планом обязательное обучение составляет: по дисциплинам общеобразовательного цикла - 1404 часа; по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического циклов - 468 часов, по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла - 144 часа, по дисциплинам общепрофессионального цикла - 756 часа, профессионального цикла - 2598 часа, по учебной практике - 15 недель, по производственной практике - 17 недель.

Общеобразовательный цикл профессиональной подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах ППССЗ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта. Выполнение индивидуального проекта проводится за счет самостоятельной работы обучающихся.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы с получением среднего общего образования проходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. 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. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты, зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Предусмотрены экзамены: 1 курс - по математике, физике, информатике (профильные дисциплины), русскому языку и обществознанию (включая экономику и право). По математике - в письменной форме, по русскому языку, физике, информатике, обществознанию - в устной форме.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий - 45 минут.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель - 1,2 курс, 10 недель - 3 курс, 2 недели - 4 курс.

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

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
 - математического и общего естественнонаучного;
 - профессионального;
- и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин. Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин; «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы — 48 часов. Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Вариативная часть учебных циклов насчитывает 1782 часа и направлена на расширение общих и профессиональных компетенций. Вариативная часть учебных циклов распределена следующим образом:

для обеспечения общих и профессиональных компетенций на освоение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07 - 1782 часа.

Порядок проведения учебной и производственной практики. 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.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика предусмотрена:

ПМ.01 - 2 недели на 2 курсе, 1 неделя на 3 курсе;

ПМ.02 – 2 недели на 2 курсе;

ПМ.03 – 2 недели на 3 курсе;

ПМ.04 – 2 недели на 3 курсе;

ПМ.05 – 2 недели на 4 курсе;

ПМ.06 – 2 недели на 4 курсе;

ПМ.07 – 2 недели на 4 курсе;

Итого: 15 недель.

Производственная практика предусмотрена:

ПМ.01 - 3 недели на 3 курсе;

ПМ.02 – 2 недели на 2 курсе;

ПМ.03 – 3 недели на 3 курсе;

ПМ.04 – 2 недели на 3 курсе;
 ПМ.05 – 2 недели на 4 курсе;
 ПМ.06 – 3 недели на 4 курсе;
 ПМ.07 – 2 недели на 4 курсе;
 Итого - 17 недель.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

При реализации ОПОП по специальности предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по МДК 01.01, МДК 05.01.

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

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация студентов проводится на 1 курсе - 2 недели, на 2 курсе - 1 неделя, на третьем курсе - 2 недели, на 4 курсе - 1 неделя.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенции обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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 соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Применяются формы текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания.

По окончании теоретического обучения и прохождения учебной и производственной практик, сдачи квалификационных экзаменов проводится концентрированная преддипломная практика - 4 недели (144 часа).

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

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Реализация ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На ГИА отводится по ФГОС СПО 6 недель.

После окончания полного курса обучения выдается документы установленного образца о получении среднего профессионального и среднего общего образования и присвоении квалификации: специалист по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.