

Утверждаю:
Директор ГБПОУ
«БГАТ 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**

**35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
базовая подготовка**

Квалификация:
- техник-механик

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	39,5	0	0	0	1,5	0	11	52
III курс	28,5	8	4	0	1,5	0	10	52
IV курс	13	8	8	4	2	6	2	43
Всего	120	16	12	4	7	6	34	199

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Практики	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Промежуточная аттестация	Всего по УД/МДК	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работы)			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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл		1404			1404					612	792	0	0	0	0	0	0
	Базовые дисциплины		897		72	897	370		39	382	515	0	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		18	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							230	277	0	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								
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		526	386		488	386		38	0	0	144	170	128	42	42	0
СГ.01	Основы философии	ДЗ	46	6		36	6		10				46				
СГ.02	История России	ДЗ	36	6		28	6		8			36					
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-, ДЗ	172	172		172	172					40	46	48	19	19	
СГ.04	Физическая культура	З, З, З, З, ДЗ	160	160		160	160					34	46	34	23	23	
СГ.05	Психология общения	ДЗ	44	14		36	14		8				44				
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	68	28		56	28		12			34	34				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1042	413	54	904	413		138	0	0	312	444	70	198	36	0
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	-, Э	96	44	18	84	44		12			41	55				
ОП.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	22		36	22		12			48					
ОП.03	Инженерная графика	-, ДЗ	90	72		82	72		8			34	56				
ОП.04	Техническая механика	-, Э	112	40	18	90	40		22			51	61				
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	64	34		50	34		14			17	47				
ОП.06	Электротехника и электроника	-, Э	110	34	18	88	34		22			17	93				
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники	-, ДЗ	68	22		56	22		12			17	51				
ОП.08	Основы агрономии	-, ДЗ	72	14		62	14		10			34	38				
ОП.09	Основы зоотехнии	ДЗ	70	18		60	18		10				70				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	70	20		60	20		10					70			
ОП.11	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	-, ДЗ	60	20		52	20		8			17	43				
ОП.12	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ	36	20		36	20					36					

111 12

ОП.13	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	70	42		66	42			4					70			
ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ДЗ	58	8		54	8			4					58			
ОП.15	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	7		36	7								36			
П.00	Профессиональный цикл		2338	1897	144	1172	842	40	1008	158			156	196	396	624	516	450
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	кв.э.	1096	843	18	606	428	20	396	94			156	196	305	439	0	0
МДК 01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.	-, Э	270	165	18	234	165			36			156	114				
МДК 01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	-, Э	150	90	18	128	90			22			82	68				
МДК 01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	ДЗ, Э	280	192	18	244	172	20		36					135	145		
УП. 01	Учебная практика	3,3	252	252					252						102	150		
ПП. 01	Производственная практика	3	144	144					144							144		
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	кв.э.	730	602	18	402	294	20	288	40			0	0	91	185	354	100
МДК 02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	-, ДЗ	120	76		104	76			16					55	65		
МДК 02.02	Технологические процессы ремонтного производства	ДЗ, Э	166	132	18	154	112	20		12						84	82	
МДК 02.03	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	ДЗ	36	26		32	26			4					36			
МДК 02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии.	-, ДЗ	120	80		112	80			8							92	28

УП. 02	Учебная практика	3,3,3	144	144					144							36	72	36			
ПП. 02	Производственная практика	3	144	144					144								108	36			
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	кв.э.	512	452	18	168	128		324	20			0	0	0	0	162	350			
МДК 03.01	Правила и безопасность дорожного движения	ДЗ	108	72	18	96	72			12							108				
МДК 03.02	Безопасное управление трактором и автомобилем	ДЗ	80	56		72	56			8								80			
УП. 03	Учебная практика	3,3	180	180					180								54	126			
ПП. 03	Производственная практика	3	144	144					144									144			
	ПДП Преддипломная практика	3	144	144					144									144			
	ГИА Государственная итоговая аттестация		216			216												216			
	Промежуточная аттестация		270			270				0	72	0	54	18	36	18	54				
	ВСЕГО		5940	2840	270	4458	2023	40	1152	330	612	864	612	864	612	900	612	864			
Государственная (итоговая) аттестация: выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена			Дисциплин и МДК								612	792	612	810	492	534	360	108			
			Всего			Учебной практики												102	186	126	162
						Производственной практики													144	108	324
						Промежуточная и итоговая аттестация									72		54	18	36	18	270
						дифференцированных зачетов								1	10	3	7	4	5	5	1
						зачетов								1		1	1	2	4	3	5
						экзаменов									5		4	1	2	1	3

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Русский язык и литература
2.	Иностранный язык
3.	Химия
4.	Математика
5.	Физика
6.	Социально-экономические дисциплины
7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
8.	Инженерная графика
9.	Техническая механика
10.	Материаловедение
11.	Управления транспортным средством и безопасности движения
12.	Агрономии
13.	Зоотехнии
14.	Экологических основ природопользования
15.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
Лаборатории	
16.	Электротехники и электроники
17.	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
18.	Гидравлики и теплотехники
19.	Топлива и смазочных материалов
20.	Тракторов и автомобилей
21.	Сельскохозяйственных и мелиоративных машин
22.	Эксплуатации машинно-тракторного парка
23.	Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей
24.	Технологии и механизации производства продукции растениеводства
25.	Технологии и механизации производства продукции животноводства
Мастерские	
26.	Слесарная
27.	Сварочная
28.	Пункт технического обслуживания и ремонта
Залы	
29.	Библиотечный
30.	Читальный
31.	Актовый
Спортивный комплекс	
32.	Спортивный зал
33.	Открытая спортивная площадка широкого профиля с элементами полосы препятствий
Полигон	
34.	Учебно-производственное хозяйство
35.	Трактородром
36.	Гаражи с учебными тракторами и автомобилями

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 по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 № 235, зарегистрир. 24.05.2022 № 68567;

- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020года № 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", зарегистрир. 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", зарегистрир. 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 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (рег. номер 321, протокол № 1 от 27.07.2022 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;

- 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 Российской Федерации от 4 июня 2014 г. № 362н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»;

- 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).

Область профессиональной деятельности выпускников: сельское хозяйство (в сфере использования, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства).

При организации учебного процесса по освоению специальности продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки - 36 часов в неделю, включает в себя все виды учебной работы обучающихся в образовательном учреждении и вне его: обязательные занятия, консультации, самостоятельную работу, дифференцированные зачеты, зачеты и экзамены.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель - 1,2 курс, 10 недель - 3 курс и по 2 недели в зимний период.

Общеобразовательный цикл СПССЗ по специальности сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации 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 среднего профессионального образования (технический профиль).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение общеобразовательных дисциплин в объеме 1404 часов и распределено на изучение базовых, профильных дисциплин и дополнительных дисциплин общеобразовательного цикла на I курсе обучения.

Учебным планом предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального исследовательского проекта различной тематики. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по одной из учебных дисциплин общеобразовательного цикла в течение времени, отведенного на получение среднего общего образования.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

По завершению обучающимися второго курса проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки и Минобороны от 24.02.10 № 96/134. Учебные сборы проводятся вне сетки учебного времени.

Объем вариативной части составляет 1782 часа и использованы следующим образом:

1. Введение новых дисциплин:

- в социально-гуманитарный цикл СГ.01 Основы философии - 46 часов, СГ.05 Психология общения – 44 часа;

- в общепрофессиональный цикл ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 60 часов, ОП.13 Основы финансовой грамотности – 36ч.

2. Увеличение объема дисциплин:

-в общепрофессиональных дисциплинах: ОП.03 Инженерная графика – 16 часов; ОП 05 Материаловедение – 14 часов; ОП.06 Электротехника и электроника – 60 часов; ОП. 07 Основы гидравлики и теплотехники -36 часов; ОП.08 Основы агрономии – 32 часа; ОП.09 Основы зоотехнии – 40 часов; ОП. 10 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 42 часа; ОП.11 Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 20 часов; ОП. 13 Основы экономики, менеджмента и маркетинга – 30 часов; ОП. 14 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда – 28 часов.

-в междисциплинарных курсах: МДК. 01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин - 72 часа; МДК 01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе – 80 часов; МДК 01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ – 160 часов; МДК 02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования – 40 часов; МДК 02.02 Технологические процессы ремонтного производства – 94 часа; МДК 02.03 Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации – 36 часов; МДК 02.04 Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии - 40 часов.

-в учебной практике: - УП. 01 - 180 часов; УП. 02 - 108 часа;

-в производственной практике: ПП. 01 - 108 часов; ПП. 02 - 108 часов;

-в преддипломной практике: ПДП -72 часа;

- промежуточная аттестация – 180 часов.

Формы и методы текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в техникуме и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Методы текущего контроля: устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный), письменная и практическая проверки (ответы на вопросы, решения задач и примеров, составление тезисов, выполнение различных чертежей и схем, индивидуальная самостоятельная работа (подготовка рефератов, презентаций), стандартизированный контроль (тестовый), а так же методы наблюдения.

Формы текущего контроля (зачёт, контрольная работа, самостоятельная работа, проверочная работа, реферат, презентация, тестирование и др.) по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю определяет преподаватель, мастер производственного обучения, с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала и используемых образовательных технологий. Текущий контроль успеваемости обучающихся в учреждении осуществляется педагогическими работниками и оценивается по пятибалльной оценочной системе и зачетной системе.

Результаты текущего контроля успеваемости заносятся в журналы преподавателем, мастером производственного обучения, согласно правилам ведения журналов, и используются участниками образовательного процесса учреждения для анализа освоения обучающимися основной программы профессионального обучения.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия персональных достижений, обучающихся поэтапным требованиям основной программы профессионального обучения.

Формы промежуточного контроля знаний отражены в учебном плане.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

- оценка сформированности общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов и экзаменов (квалификационных).

Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения:

- по дисциплинам - зачет, дифференцированный зачет или экзамен;

- по составным элементам программы профессионального модуля:
- по МДК - дифференцированный зачет или экзамен;
- по учебной практике - зачет;
- по производственной практике - зачет;
- по профессиональным модулям - экзамен (квалификационный).

Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на дисциплину, МДК, практику; экзамены - за счёт времени, выделенного учебным планом на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Предусмотрены консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией. Основной формой проведения консультаций является - групповая, по необходимости возможна индивидуальная.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Подготовка и защита курсовой работы предусмотрены по МДК 01.03 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ и МДК 02.02 Технологические процессы ремонтного производства.

Практика является обязательным разделом ПССЗ. Практика - представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов на втором - четвертом курсах, по окончании МДК модуля. Количество недель – 16. Форма аттестации – дифференцированный зачет. Учебная практика проводится в лабораториях, мастерских, полигонах филиала техникума.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (12 недель) по профилю специальности проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. При освоении ими профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей; реализуется концентрированно в несколько периодов: 3-4 курсы.

Преддипломная практика организуется в предприятиях сельскохозяйственного профиля - 4 недели (144 часа)

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Форма аттестации – зачет.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены образовательным учреждением по каждому виду практики.

Государственная (итоговая) аттестация проводится по завершению сроков обучения и выполнению учебных планов и программ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Обязательные требования - соответствие тематики дипломного проекта (работы) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Учреждение не позднее, чем за полгода до государственной (итоговой) аттестации доводит до сведения обучающихся перечень тем дипломных проектов (работ) и знакомит с программой итоговой аттестации.

На государственной (итоговой) аттестации обязательно присутствует представитель от работодателей.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются выпускники, завершившие полный курс обучения по профессиональной образовательной программе и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом. Допуск к государственной (итоговой) аттестации оформляется приказом руководителя учреждения.

Обучающимся, успешно прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, вручаются дипломы среднего профессионального образования и свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

Выпускникам присваивается квалификация – техник-механик.