

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «Балашовский
техникум механизации сельского хозяйства»
В.И.Якубович
«02» 07 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов
среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства»
по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
по программе базовой подготовки

Квалификация – техник-электрик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технологический
Начало подготовки - 2020год

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК.	Учебная практика	Производственная практика.		Промеж. аттест.	Гос. Итог. аттест. (ГИА)	Каникулы	Всего
			По профилю специальности.	Преддипломная.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	36	4			1		11	52
III	26	7	7		2		10	52
IV	20		9	4	2	6	2	43
Всего	121	11	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик.	Формы промежуточной аттестации.	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс.		II курс.		III курс.		IV курс.		
					Всего занятий	в т.ч.			1 семес. 16 нед. 576	2 семес. 23 нед. 828	3 семес. 15 нед. 540	4 семес. 21 нед. 756	5 семес. 11 нед. 396	6 семес. 15 нед. 540	7 семес. 11 нед. 396	8 семес. 9 нед. 324	
						Занятия в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	Курсовых работ (проектов) для СПО									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	2106	702	1404	906	498		576	828							
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	0/5/2	1369	444	925	597	328		398	527							
ОУД.01	Русский язык	Э	132	42	90	78	12		90								
ОУД.02	Литература	-;ДЗ	194	63	131	125	6			131							
ОУД.03	Иностранный язык	-;ДЗ	192	62	130	3	127		48	82							
ОУД.04	Математика	-;Э	346	112	234	198	36		96	138							
ОУД.05	История	-;ДЗ	173	56	117	99	18		48	69							
ОУД.06	Физическая культура	-;ДЗ	175	58	117	8	109		48	69							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-;ДЗ	103	33	70	56	14		32	38							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6		36								
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/2/1	575	186	389	247	142		140	249							
ОУД.09	Информатика	-;ДЗ	210	68	142	56	86		48	94							
ОУД.10	Физика	-;Э	207	68	139	99	40		48	91							
ОУД.11	Родная литература	-; ДЗ	158	50	108	92	16		44	64							
ИП.01.	Индивидуальный проект	-; ДЗ	30	30	0	0	0		0	0							
ОЭК.00	Элективные курсы по выбору	0/1/0	132	42	90	62	28		38	52							
ОЭК.01./ОЭК.02	Химия в промышленности / История родного края	-;ДЗ	132	42	90	62	28		38	52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Обязательная часть циклов ШССЗ	0/30/12	4428	1476	2952	1404	1480	68			540	756	396	540	396	324
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/0	867	289	578	156	422				156	134	44	60	94	90
ОГСЭ.01	Основы философии	КДЗ	58	10	48	14	34				48					
ОГСЭ.02	История		58	10	48	14	34				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- / - / - ДЗ / ДЗ	191	27	164	-	164				30	42	22	30	22	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ	328	164	164	2	162				30	42	22	30	22	18
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	76	26	50	40	10					50				
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	81	27	54	46	8									54
ОГСЭ.07.	Основы права	ДЗ	75	25	50	40	10								50	
ЕН.00	Математический и общий естественно – научный цикл	0/2/0	183	61	122	56	66				40	82				
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20	20				40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	КДЗ	48	16	32	16	16					32				
ЕН.03	Информатика		75	25	50	20	30					50				
П.00	Профессиональный цикл	0/21/12	3378	1126	2252	1192	992	68			344	540	352	480	302	234
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/3	1551	517	1034	552	490				308	368	0	116	34	128
ОП.01	Инженерная графика	-; ДЗ	180	60	120	-	120				52	68				
ОП.02	Техническая механика	Э	120	40	80	60	20					80				
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	135	45	90	64	26				42	48				
ОП.04	Основы электротехники	-; Э	210	70	140	70	70				48	92				
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	КДЗ	48	16	32	22	10					32				
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		90	30	60	48	12					56				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	КДЗ	102	34	68	18	50									68
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		90	30	60	40	20									60
ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	72	24	48	38	10							48		
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	26	8								34	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-; ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.12	Электрические измерения	Э	108	36	72	32	40					72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.13	Электронная техника	ДЗ	105	35	70	40	30				70					
ОП.14	Основы агрономии и зоотехнии	КДЗ	72	24	48	36	12				48					
ОП.15	Механизация животноводства		72	24	48	38	10				48					
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/9	1827	609	1218	648	502	68			36	92	352	364	268	106
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	0/2/3	582	194	388	214	150	24					80	178	84	46
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	-; Э	291	97	194	120	74						80	114		
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	-; -; Э	291	97	194	94	76	24						64	84	46
УП.01	Учебная практика Выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования для автоматизации сельскохозяйственных предприятий	ДЗ	72		72									72		
ПП.01	Производственная практика Эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения) сельскохозяйственных предприятий	ДЗ	216		216										108	108
ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	0/4/1	501	167	334	192	142						148	186		
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	ДЗ	135	45	90	52	38						90			
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	ДЗ	366	122	244	140	104						58	186		
УП.02	Учебная практика Расчет систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	ДЗ	72		72									72		
ПП.02	Производственная практика Монтаж воздушных линий электропередач	ДЗ	72		72									72		
ПМ03	Техническое обслуживание диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	0/2/2	510	170	340	158	158	24				92	124		64	60

Перечень необходимых лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений:

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

информационных технологий в профессиональной деятельности;

инженерной графики;

экологических основ природопользования;

безопасности жизнедеятельности и охрана труда.

Лаборатории:

технической механики;

электротехники;

электронной техники;

электрических машин и аппаратов;

электроснабжения сельского хозяйства;

основ автоматики;

электропривода сельскохозяйственных машин;

светотехники и электротехнологии;

механизации сельскохозяйственных машин;

автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;

эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации;

метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

Мастерские:

слесарная.

Полигоны:

электромонтажный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (электронный).

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативно-правовые документы

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 года № 457, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33141 от 17 июля 2014 года) 35.02.08. «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», базисного учебного плана, разработанного ФГУ ФИРО. Учебный план разработан с учётом:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 464 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»;
- Устава ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства».

4.2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий

- дата начала занятий – 1 сентября;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сгруппированы по два академических часа с пятиминутным перерывом;
- - максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению ППССЗ;

- максимальный объём аудиторной учебной нагрузки обучающегося при очной форме получения образования составляет 36 академических часа в неделю;

- общий объём каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе в зимний период по 2 недели в каждом учебном году;

- выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий, МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; МДК 04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия); выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отводимого на их освоение;

- по учебной дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);

- для подгрупп девушек часть учебного времени учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов) используется на освоение медицинских знаний;

- обучающиеся (юноши) обязаны участвовать в ежегодных учебных сборах по обучению граждан начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы») в конце учебного года в воинских частях местного гарнизона; продолжительность учебных сборов - 5 дней (35 учебных часов)

- учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика проводится на базе ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства», производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся; преддипломная практика проводится в организациях или на предприятиях, с которыми заключены долгосрочные договоры;

- консультации, для обучающихся предусмотрены в объёме 4 часов на каждого обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные;

- в рамках программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в ред. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 N 613);

- 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. п 06-259);

- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2017 N 09-1672 «О направлении Методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности».

Для обучающихся, получающих среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, общеобразовательный цикл реализуется на первом курсе.

Обязательная учебная нагрузка обучающегося – 1404 часа, максимальная – 2106 часов.

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам «Русский язык», «Физика», «Математика»;

Общеобразовательный цикл состоит из общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, индивидуального проекта, дополнительных учебных дисциплин и элективных курсов по выбору (химия в промышленности и история родного края).

Выполнение индивидуального проекта обучающимся предусмотрено самостоятельно под руководством преподавателя в рамках внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) и является обязательным для каждого обучающегося,

осваивающего ППССЗ на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение учебного года, и представляется в виде законченного учебного исследования или объекта (информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и пр.). В ходе выполнения обучающимися индивидуального проекта предусмотрено проведение консультаций в объеме 20 часов на группу из общего объема часов консультаций. Форма проведения консультаций - индивидуальная.

4.4 Формирование вариативной части ПППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части объемом 2052 часов обязательных учебных занятий с максимальной учебной нагрузкой обучающегося 3078 часов и вариативной части объемом 900 часов обязательных учебных занятий с максимальной учебной нагрузкой обучающегося 1350 часа. Часы, выделенные на вариативную часть, были использованы:

№ п/п	Наименование дисциплин, профессиональных модулей и МДК.	Максимальное количество часов	Самостоятельная работа (час)	Обязательная аудиторная работа (час)
- на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		231	77	154
1	Русский язык и культура речи	75	25	50
2	Социальная психология	81	27	54
3.	Основы права	75	25	50
На введение дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла		75	25	50
1.	Информатика	75	25	50
- на введение общепрофессиональных дисциплин		357	119	238
1	Электрические измерения	108	36	72
2	Электронная техника	105	35	70
3	Основы агрономии и зоотехнии	72	24	48
4.	Механизация животноводства	72	24	48

- на усилениеобщепрофессиональных дисциплин		354	118	236
1	Инженерная графика	57	19	38
2.	Техническая механика	48	16	32
3.	Материаловедение	66	22	44
4.	Основы электротехники	63	21	42
5.	Основы механизации сельского хозяйства	15	5	10
6.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	10	20
7.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	18	6	12
8.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	18	6	12
9.	Правовые основы профессиональной деятельности	39	13	26
- на усиление и расширение профессиональных модулей		333	111	222
1	ПМ. 01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе освещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	48	16	32
	МДК. 01.01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	24	8	16
	МДК. 01.02. Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	24	8	16
2	ПМ. 02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	90	30	60
	МДК. 02.02. Эксплуатация системы электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	90	30	60
3	ПМ. 03 Техническое обслуживание, диагностирования неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	126	42	84
	МДК. 03.01. Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	66	22	44
	МДК. 03.02. Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	60	20	40
4	ПМ. 04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	15	5	10
5	ПМ05Выполнение работ по рабочей профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	54	18	36

Технология выполнения работ по рабочей профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок	54	18	36
Итого	1350	450	900

4.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Текущий контроль знаний оценивает результаты образовательной деятельности обучающихся по главе или разделу изучаемой УД или ПМ, группе тем, по отдельной теме или её части в течение семестра. Формы текущего контроля: устный опрос, проверка выполнения письменных заданий, практических и расчётно-графических работ, защита курсовых проектов (работ), защита лабораторных и практических работ, контрольные работы, тестовые задания, контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме), выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций, наблюдение за действиями обучающихся и т.д..

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося и проводится с целью определения соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППСЗ.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения учебных дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию:

- экзамен по учебной дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;
- экзамен квалификационный по профессиональному модулю;

без учета времени на промежуточную аттестацию:

- дифференцированный зачет по учебной дисциплине;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по учебной, производственной (по профилю специальности) практикам;
- зачет по производственной (преддипломной) практике.

- комплексный дифференцированный зачет по учебной дисциплине;
- комплексный дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- комплексный дифференцированный зачет по учебной, производственной (по профилю специальности) практикам;
- комплексный зачет по производственной (преддипломной) практике.

Количество экзаменов в каждом учебном году по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей не превышает 8, количество зачётов и дифференцированных зачётов не превышает 10, без учета зачетов по учебной дисциплине «Физическая культура».

При выборе учебных дисциплин, междисциплинарных курсов для экзамена руководствовались значимостью в подготовке специалиста и завершенностью из изучения.

Уровень подготовки обучающихся оценивается:


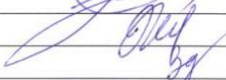






- при проведении зачета: «зачтено/незачтено»;
- при проведении дифференцированного зачета – «5»(зачтено), «4» (зачтено), «3» (зачтено), «2» (не зачтено);
- при проведении экзамена – в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно»);
- при проведении экзамена квалификационного по профессиональному модулю – решением о готовности к выполнению профессиональной деятельности: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» (с выставлением балльных оценок).

Экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа) - 2 недели. Порядок подготовки и проведения ГИА регламентируется программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности, которая разрабатывается ежегодно, согласовывается с работодателем и утверждается директором техникума.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий

 В.П. Арнаутов
 И.А. Жаворонкова
 О.В. Зорикова
 Р.А. Константинов
 О.С. Сесёлкина
 О.Г. Стерликова
 Л.И. Царбаева
 И.Е. Черкасова

Заместитель директора по учебной работе

 С.П. Бабенков

Заведующий отделением

 С.Б. Моисейкина