

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ СО «Борский
государственный техникум»
_____ Антимонов А. В.

«_____» 20 ___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
образовательного учреждения среднего профессионального образования

государственное бюджетное образовательное учреждение среднего
профессионального образования «Борский государственный техникум»

по специальности среднего профессионального образования

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения – ***очная***

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования –технический

Срок начала подготовки – 2015 год

1 курс	2015 -2016	7 группа
2 курс	2016- 2017	7 группа
3 курс	2017- 2018	7 группа
4 курс	2018 -2019	7 группа

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2		11	52
II курс	25	10	4		1		11	52
III курс	33	3	4		2		11	52
IV курс	22	4	4	4	1	6	2	43
Всего	119	17	12	4	6	6	35	199

2. План учебного процесса по специальности среднего профессионального образования
35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовая подготовка).

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ² (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельна я работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс			
			всего занятий	уроков	лаб. и практ. занятий	курсовая	1 семестр	2 семес тр	3 семес тр	4 семес тр	5 семес тр	6 семес тр	7 семес тр	8 семес тр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
O.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	5/3/3	237 6	792	1584	943	641	0	61 2	792	135	45	0	0	0	0
	Базовые	4/3/1	155 2	517	1035	639	396	0	38 6	554	95	0	0	0	0	0
OУД.01	Русский язык и литература	-,- ,Э(2с)	342	114	228	133	95	0	112	116	0	0	0	0	0	0
OУД.02	Иностранный язык	-,- (2с)	175	58	117	56	61	0	56	61	0	0	0	0	0	0
OУД.04	История	-,- (2с)	176	59	117	107	10	0	56	61	0	0	0	0	0	0
OУД.05	Физическая культура	3,ДЗ,-	256	85	171	21	150	0	34	78	59	0	0	0	0	0

		(3с)												
ОУД.06	ОБЖ	-ДЗ,- (2с)	105	35	70	62	8	0	34	36	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-ДЗ,- (2с)	117	39	78	66	12	0	42	36	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-ДЗ,- (2с)	219	73	146	120	26	0	52	94	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	3,-,- (2с)	54	18	36	23	13	0	0	36	0	0	0	0
ОУД.16	География	-ДЗ,- (3с)	54	18	36	23	13	0	0	0	36	0	0	0
ОУД.17	Экология	3,-,- (2с)	54	18	36	28	8	0	0	36	0	0	0	0
	Профильные	1/-2	824	275	549	304	245	0	22 6	238	40	45	0	0
ОУД.03	Математика	-,- ,Э(2с)	435	145	290	165	125	0	144	146	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	3,-,- (2с)	135	45	90	25	65	0	42	48	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,- ,Э(4с)	254	85	169	114	55	0	40	44	40	45	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	1/2/1	792	264	528	173	355	0	0	0	48	52	74	160
ОГСЭ.01.	Основы философии	-ДЗ,- (6с)	57	9	48	32	16	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02.	История	-ДЗ,- (3с)	57	9	48	34	14	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-Э (8с)	190	30	160	89	71	0	0	0	16	40	40	30
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,ДЗ	320	160	160	12	148	0	0	0	36	34	36	20
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	КЗ,-,- (7с)	120	40	80	4	76	0	0	0	0	0	36	44
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		48	16	32	2	30	0	0	0	0	0	0	32
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-2/-	108	36	72	53	19	0	0	0	36	0	0	0
ЕН.01.	Математика	-ДЗ,- (3с)	54	18	36	19	17	0	0	0	36	0	0	0
ЕН.02.	Экологические основы	-ДЗ,-	54	18	36	34	2	0	0	0	0	0	0	0

	природопользования	(6с)														
П.00	Профессиональный цикл	-/11/-	322 4	107 4	2100	122 1	839	40	0	0	285	299	538	380	342	256
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/3/4	162 0	540	1030	604	426	0	0	0	105	443	242	156	84	
ОП.01.	Инженерная графика	,-, ,Э(6с)	189	63	126	12	114	0	0	0	0	60	66	0	0	
ОП.02.	Техническая механика	,Э(6с)	219	73	146	88	58	0	0	0	0	70	76	0	0	
ОП.03.	Материаловедение	,Д3, (6с)	120	40	80	64	16	0	0	0	0	40	40	0	0	
ОП.04.	Электротехника и электронная техника	,-, ,Э,(6с)	240	80	110	94	16	0	0	0	0	50	60	0	0	
ОП.05.	Основы гидравлики и теплотехники	,-, ,Э(4с)	120	40	80	56	24	0	0	0	80	0	0	0	0	
ОП.06.	Основы агрономии	3,-, (5с)	75	25	50	36	14	0	0	0	0	50	0	0	0	
ОП.07.	Основы зоотехнии	3,-, (5с)	75	25	50	43	7	0	0	0	0	50	0	0	0	
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	,Д3,- (7с)	90	30	60	26	34	0	0	0	0	0	0	60	0	
ОП.09.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	,Д3,- (5с)	120	40	80	54	26	0	0	0	0	80	0	0	0	
ОП.10.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	3,-(7с)	90	30	60	40	20	0	0	0	0	0	0	60	0	
ОП.11.	Правовые основы профессиональной деятельности	3,-(8с)	75	25	50	34	16	0	0	0	0	0	0	0	50	
ОП.12.	Охрана труда	3,-(8с)	51	17	34	20	14	0	0	0	0	0	0	0	34	
ОП.13.	Безопасность жизнедеятельности	3,-,(5с)	102	34	68	35	33	0	0	0	0	25	43	0	0	
ОП.14	Основы предпринимательства	К3,- (7с)	54	18	36	2	34	0	0	0	0	0	0	36	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/5	160 4	534	1070	617	413	40	0	0	285	194	95	138	186	172
ПМ.01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	КЭ(4с)	719	240	479	239	240	0	0	0	285	194	0	0	0	0
МДК.01.01.	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	-Д3,- (4с)	471	157	314	164	150	0	0	0	194	120	0	0	0	0

МДК.01.0 2.	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	-ДЗ,- (4с)	248	83	165	75	90	0	0	0	91	74	0	0	0	0
УП.01		- ,ДЗ,- (4с)	360	0	360	0	360	0	0	0	108	252	0	0	0	0
ПП.01		- ,ДЗ,- (4с)	144	0	144	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0
ПМ.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники.	КЭ(6с)	237	78	159	115	24	20	0	0	0	0	95	64	0	0
МДК.02.0 1.	Комплектование машино-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.	- ,КДЗ,- (6с)	87	28	59	51	8	0	0	0	0	38	21	0	0	0
МДК.02.0 2.	Технологии механизированных работ в растениеводстве.		99	33	66	38	8	20	0	0	0	0	36	30	0	0
МДК.02.0 3.	Технологии механизированных работ в животноводстве.	ДЗ,- (6с)	51	17	34	26	8	0	0	0	0	0	21	13	0	0
УП.02		,КДЗ, (6с)	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПП.02			144	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	КЭ(7с)	249	83	166	113	33	20	0	0	0	0	74	92	0	0
МДК.03.0 1.	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.	- ,КДЗ,- (7с)	84	28	56	42	14	0	0	0	0	0	0	0	56	0
МДК.03.0 2.	Технологические процессы ремонтного производства		165	55	110	71	19	20	0	0	0	0	0	74	36	0
УП.03		- ,КДЗ,- (7с)	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.03			72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.04	Управление работами машино - тракторного парка сельскохозяйственной организации	КЭ(8с)	130	43	87	53	34	0	0	0	0	0	0	0	0	87

МДК.04.0 1.	Управление структурным подразделением организации	-ДЗ,- (8с)	130	43	87	53	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
УП.04		-	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.04		,КДЗ,- (8с)	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ(8с)	269	90	179	97	82	0	0	0	0	0	0	0	0	94	85	
МДК 05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(8с)	269	90	179	97	82	0	0	0	0	0	0	0	0	94	85	
УП.05		,КДЗ,- (8с)	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.05		,КДЗ,- (8с)	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПДП.00	Производственная практика(преддипломная)	ДЗ,-,- (8с)															144	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																216	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																144	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																72	
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося в год (всего 400 час.)				Всего	дисциплин и МДК	612	792	504	396	612	576	468	324					
Государственная (итоговая) аттестация 6 недель					учебной практики	-	-	108	252	-	108	72	72					
Выпускная квалификационная работа 6 недель					производст. практики /	-	-	-	144	-	144	72	72					
					экзаменов	-	4	-	3	-	4	1	4					
					дифф. зачетов	-	3	2	4	1	6	2	3					
					зачетов	-	5	1	-	3	-	3	2					

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Истории
4	Обществознание и право
5	Химии
6	Иностранных языка
7	Физики
8	Информационных технологий в профессиональной деятельности
9	Экономики
10	Технического черчения
11	Электротехники
12	Технической механики
13	Материаловедения
14	Охраны труда
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Социально-экономических дисциплин
17	Инженерная графика
18	Управления транспортным средством безопасности движения
19	Агрономии
20	Зоотехнии
21	Экологических основ природопользования
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
3	Гидравлики и теплотехники
4	Топливо и смазочных материалов
5	Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин и автомобилей
6	Эксплуатации машинно-тракторного парка
7	Технического обслуживания и ремонта машин
8	Технология производства продукции растениеводства
9	Технология производства продукции животноводства
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством

	Мастерские:
1	Слесарные мастерские
2	Пункт технического обслуживания
	Полигоны:
1	Учебно-производственное хозяйство
2	Автодром, трактодром
3	Гараж с учебными автомобилями категории «В», «С»
	Спортивный комплекс: Спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир или место для стрельбы.
	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

4.Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) **Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Борского государственного техникума»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) составлена, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 456 от 07.05.2014 г. по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, регистрационный номер № 32506 от 30 мая 2014г., с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании);
1. приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
2. Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 456 от 07.05.2014 г. по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, регистрационный номер № 32506 от 30 мая 2014г.
3. приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
4. приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
5. приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
6. Примерные программы общеобразовательных дисциплин;
7. Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин:
 - а. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009г.);
 - б. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин

начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);

в. Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного министерством юстиции РФ №28785 от 14.06.2013;

г. рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (от 19.12.2014г.№06 -1225)

8. Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;
9. приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
10. приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
11. письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".
12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. № 390 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
13. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. № 390 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
14. Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Борский государственный техникум».

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.1.1 Учебный план ППССЗ составлен образовательным учреждением на основе примерной программы подготовки специалистов среднего звена, включающей в себя базисный учебный план и примерные программы учебных дисциплин (модулей) по соответствующей специальности, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Учебный план ППССЗ определяет специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в готовится выпускник, определяет содержание образовательной программы, разработанным образовательным учреждением совместно с заинтересованными работодателями.

4.1.2. Занятия начинаются с 1 сентября.

4.1.3. Максимальная учебная нагрузка составляет – 54 часа.

4.1.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4.1.5. Максимальный объем нагрузки для прохождения учебной и производственной практики составляет 1044 часа, 29 недель; производственная практика (преддипломная) 144 часа, 4 недели.

4.1.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.1.7. Занятия организуются парами, продолжительность урока составляет 45 минут;

4.1.8. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на каждого обучающегося на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.1.9. Общий объем каникулярного времени составляет не менее 10 недель в учебном году и не менее 2 недель в зимний период, каникулярное время 11 недель.

4.1.10. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1-2 недель в учебный год.

4.1.11. По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельная двух часовая самостоятельная учебная нагрузка, включая игровые виды подготовки, (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.1.12. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности», предусмотрена нагрузка 68 часов.

4.1.13. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

4.1.14. В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная практика, производственная практика. Практика является, обязательным разделом ППССЗ она представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих – ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика состоит из двух этапов практика по профилю специальности и преддипломной практики Учебная практика

(производственное обучение) и практика по профилю специальности проводится при освоение обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в соответствии с договорами, заключаемыми с предприятиями.

Практика обучающихся, осваивающих ППССЗ проводится в соответствии с положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного министерством юстиции РФ №28785 от 14.06.2013;

4.1.15. Реализация ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

4.1.16. Текущий контроль знаний обучающихся предусматривает следующие формы: контрольные работы, лабораторно-практические занятия, практические работы;

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (от 19.12.2014г.№06 -1225) Распределение часов общеобразовательного цикла проходит в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 19.12.2014г №06-1225.

Количество часов на усиление дисциплин общеобразовательного цикла составляет 180 часов и распределяется следующим образом.

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов направленной на усиление дисциплин ОУД по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)
ОУД. 00	Общеобразовательные учебные дисциплины	Кол-во часов	Обоснование
ОУД. 03	Математика	57 часов	Обоснование: Увеличение практических занятий по дисциплине «Математика» связано тем, что одной из задач рабочей программы является использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни. Для практических расчетов по формулам, используя

			при необходимости справочные материалы и простейшие вычислительные устройства, а также для решения прикладных задач, в том числе социально-экономических и физических, на наибольшие и наименьшие значения, вычисления объемов и площадей поверхностей пространственных тел.
ОУД. 07	Информатика	12 часов	Обоснование: - Для обеспечения функциональной грамотности обучающихся в сфере информационных технологий, для предоставления дополнительных возможностей по использованию профессиональных программно-технических сред и информационных объектов, программа расширена на изучение современных информационным технологий, а именно: более глубоко, чем в базовом курсе информатики изучаются технологии работы с такими информационными объектами, как текстовые, графические объекты, электронные таблицы. Изучается компьютер как средство автоматизации информационных процессов. Расширено изучение технологий работы с различными информационными объектами, информационными системами (СУБД), компьютерными сетями (организация локальных и глобальных сетей), создание web-страницы.
ОУД.1 0	Обществознание (вкл. экономику и право)	38 часов	Обоснование полученные знания позволяют студентам более эффективно: -совершенствовать собственной познавательной деятельности; -критическое восприятие информации, получаемой в межличностном общении и массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной социальной информации; -решение практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности; -ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции; -оценка происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права; реализация и защита прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей; осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями, культурными ценностями и социальным положением.

ОУД. 08	Физика	73 часа	Обоснование: Обоснование: практические занятия по курсу физики были увеличены, с целью развития у студентов логического мышления, вычислительных навыков и сообразительности; применения приобретенных знаний для решения практических задач, встречающихся в повседневной жизни.
Итого		180 часов	

4.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Объем вариативной части общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов ППССЗ составляет 684 часа и распределяется следующим образом:

ОГСЭ.05 Ведение в профессию: общие компетенции профессионалов – 80 часов;

ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда – 32 часа;

ОП.14 Основы предпринимательства -36 часов;

ОП.01. Инженерная графика- 66 часов;

ОП.02. Техническая механика – 86 часов;

ОП.03 Материаловедение – 22 часа;

ОП.04 Электротехника и электронная техника – 50 часов;

ОП.05 Основы гидравлики и теплотехники -32 часа;

ОП.06 Основы агрономии -18 часов;

ОП.07 Основы зоотехнии – 18 часов;

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества – 20 часов;

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности -18 часов;

МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин -50 часов;

МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе – 50 часов;

МДК03.02 Технологические процессы ремонтного производства – 36 часов;

МДК05.01Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям, служащих – 70 часов

Индексы циклов обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На усиление объема обязательных дисциплин/ МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ	112 часов	0 часов	112 часов

ОП.00	366 часов	330 часов	36 часов
МДК.00	206 часов	206 часов	0 часов

Обоснование распределения вариативной части ППССЗ

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	часов вариативной части направленной на введение новых дисциплин по УП ППССЗ	Кол-во часов вариативной части направленной на усиление ОП и МДК по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)
-------	--	--	--	---

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально – экономический цикл

ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионалов	80 часов		Обоснование: - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	32 часа		Обоснование: - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

ОП.14	Основы предпринимательства	36 часов		Обоснование: - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования
ОП. 01	Инженерная графика		66 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - чтению конструкторской и технологической документацию по профилю специальности; - выполнению комплексных чертежей геометрических тел и проекции точек лежащих на их

				<p>поверхности в ручной и машинной графике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнению эскизов, технических рисунков и чертежей деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике; - выполнению графических изображений технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; - оформлению проектно-конструкторской, технологической и другой технической документации в соответствии с действующей нормативной базой;
ОП. 02	Техническая механика		86 часов	<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- чтению кинематических схем; - проведению расчетов и проектированию деталей и сборочных единиц общего назначения; - проведению сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; - определению напряжения в конструкционных элементах; - проведению расчетов элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость; - видам движений и преобразующих движений механизмов; - видам передач; их устройству, назначению, преимуществом и недостаткам, условным обозначениям на схемах;
ОП. 03	Материаловедение		22 часа	<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распознаванию и классификации конструкционных и сырьевых материалов по внешнему виду, происхождению, свойствам; - подбору материалов по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; - выбору и расшифровыванию марки конструкционных материалов; - определению твердости металлов; - определению режимов отжига, закалки и отпуска стали; - подбору способов и режимов обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.) для изготовления различных деталей;
ОП. 04	Электротехника и электронная техника		50 часов	<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использованию основных законов и принципов теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; рассчитывать параметры электрических, магнитных

				цепей; пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
ОП. 05	Основы гидравлики и теплотехники	32 часа		Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - гидравлическим устройствам тепловым установкам на производстве; - основным законам гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков; - особенностям движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам); - основным положениям теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; - основным законам термодинамики; - характеристикам термодинамических процессов и тепломассообмена; - принципам работы гидравлических машин и систем, их применение; - видам и характеристике насосов и вентиляторов; принципам работы теплообменных аппаратов, их применению.
ОП. 06	Основы агрономии	18 часов		Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - особенностям выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей; - основным культурным растениям; их происхождению и одомашниванию; - возможностям хозяйственного использования культурных растений; - традиционным и современным агротехнологиям (системам обработки почвы; зональным системам земледелия; технологиям возделывания основных сельскохозяйственных культур; - приемам и методам растениеводства)
ОП. 07	Основы зоотехнии	18 часов		Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - методам содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - определению методов производства продукции животноводства; - основным видам и пород сельскохозяйственных животных; - научным основам разведения и кормления животных; - системам и способам содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведением; - основным технологиям производства продукции

				животноводства.
ОП. 09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	20 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - по работе с нормативной документацией; - основным понятиям метрологии; - основным положениям Государственной системы стандартизации Российской Федерации и системам (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; - терминологии и единицам измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ	
ОП. 11	Правовые основы в профессиональной деятельности	18 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - Использованию нормативно-правовых документов, регламентирующие профессиональную деятельность; - защите своих прав в соответствии с действующим законодательством - правам и обязанностям работников в сфере профессиональной деятельности.	
МДК.00 Междисциплинарный курс				
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	50 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - выполнению разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов; - выполнению регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; - выявлению неисправностей и устранению их; - выбору машин для выполнения различных операций;	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	50 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений: - собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования - определять техническое состояние машин и механизмов; - производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций; - выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; - разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;	
МДК03.02	Технологические процессы ремонтного производства	36 часов	Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по: - наладке и эксплуатации современного ремонтно-технологического оборудования; - подбору новых ремонтных материалов;	
МДК05.01	Выполнение	70	Обоснование:	

	работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям, служащих		часов	Расширение и углубление знаний и умений по: - профессии водитель автомобиля категории «С» код 11442;
Итого:		148	536	

4.5 Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает сдачу зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, комплексных экзаменов, квалификационных экзаменов, защиту курсовой работы и экзаменов по отдельным учебным предметам, профессиональным модулям, выполнения учебной и производственной практики по специальности. График промежуточной аттестации отражен в плане учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена). Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференциированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения при получения образования не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

4.5.2. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Видом государственной итоговой аттестации в техникуме, является дипломная работа, которая выполняется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена и программе государственной итоговой аттестации по специальности и программе государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Сроки проведения Государственной итоговой аттестации 20.05 2019-30.06 2019 г.

