

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГБОУ СПО БГТ
Антимонов А. В.

« 30 августа 2013 г. »



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
образовательного учреждения среднего профессионального образования

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

по специальности среднего профессионального образования

110809 Механизация сельского хозяйства

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения – *очная*

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

Профиль получаемого профессионального
образования – *технический*

Срок начала подготовки – 2013 год

1 курс	2013 -2014	1 группа
2 курс	2014- 2015	1 группа
3 курс	2015- 2016	1 группа
4 курс	2016 -2017	1 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	26	10	4		1		11	52
III курс	32	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
110809/35.02.07 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	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	уроков	в т. ч. лаб. и практ. занятий	курсовая	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
									сем. 17 нед	сем. 22 Нед	сем. 17 нед	сем. 21 нед	сем. 17 нед	сем. 23 нед	сем. 17 Нед.	сем. 22 Нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	5/3/3	2106	702	1404	974	430	40	612	792	0	0	0	0	0	0
	Базовые	4/3/1	1275	425	850	628	222	0	370	480	0	0	0	0	0	0
ОДб.01	Русский язык	-, -, Э(2с)	117	39	78	70	8	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДб.02	Литература	-, ДЗ, -, (2с)	175	58	117	114	3	0	38	79	0	0	0	0	0	0
ОДб.03	Иностранный язык	3, -, -, (2с)	117	39	78	51	27	0	34	44	0	0	0	0	0	0

ОДб.04	История	3,-,- (2с)	175	58	117	107	10	0	60	57	0	0	0	0	0	0
ОДб.05	Обществознание (экономика и право)	-,ДЗ,- (2с)	176	58	117	91	26	0	52	65	0	0	0	0	0	0
ОДб.08	Химия	-,ДЗ,- (2с)	117	39	78	61	17	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДб.09	Биология	3,-,- (2с)	117	39	78	68	10	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДб.13	Физическая культура	3,ДЗ,- (2с)	175	58	117	7	110	0	49	68	0	0	0	0	0	0
ОДб.14	Основы безопасности жизнедеятельности	-,3,- (2с)	105	35	70	59	11	0	35	35	0	0	0	0	0	0
	Профильные	1/-/2	830	276	554	346	208	0	242	312	0	0	0	0	0	0
ОДп.15	Математика	-, - ,Э(2с)	435	145	290	197	93	0	45	50	0	0	0	0	0	0
ОДп.16	Информатика и ИКТ	3,-,- (2с)	142	47	95	36	59	0	97	72	0	0	0	0	0	0
ОДп.17	Физика	-, ,Э(2с)	253	84	169	113	56	0	100	190	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический цикл	1/2/1	792	264	528	181	347	0	0	0	30	148	64	180	94	12
ОГСЭ.01.	Основы философии	-,ДЗ,- (6с)	57	9	48	32	16	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02.	История	-,ДЗ,- (4с)	57	9	48	34	14	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	3,- ,Э(4с,6с)	190	30	160	89	71	0	0	0	0	64	32	64	0	0
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,3,3,3 ,ДЗ.	320	160	160	20	140	0	0	0	30	36	32	24	26	12
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	КЗ,-,- (7с)	120	40	80	4	76	0	0	0	0	0	0	44	36	0
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда		48	16	32	2	30	0	0	0	0	0	0	0	32	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/-	108	36	72	53	19	0	0	0	0	36	0	36	0	0
ЕН.01.	Математика	-,ДЗ,- (3с)	54	18	36	19	17	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	-,ДЗ,- (6с)0	54	18	36	34	2	0	0	0	0	0	0	36	0	0

П.00	Профессиональный цикл	-/11/-	342 0	114 0	2280	117 7	106 3	40	0	0	582	140	548	324	374	312
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7/5/2	169 5	565	1130	654	476	0	0	0	103	140	453	260	44	130
ОП.01.	Инженерная графика	3,- Э(7с)	189	63	126	12	114	0	0	0	0	30	30	36	30	0
ОП.02.	Техническая механика	3,- Э(4с, 6с)	294	98	196	138	58	0	0	0	43	30	55	68	0	0
ОП.03.	Материаловедение	3,- ДЗ, (4с)	120	40	80	64	16	0	0	0	30	50	0	0	0	0
ОП.04.	Электротехника и электронная техника	3,- Э(6с)	240	80	160	144	16	0	0	0	30	30	50	50	0	0
ОП.05.	Основы гидравлики и теплотехники	3,- Э(5с)	120	40	80	56	24	0	0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.06.	Основы агрономии	3,-, (5с)	75	25	50	36	14	0	0	0	0	0	50	0	0	0
ОП.07.	Основы зоотехнии	3,-, (5с)	75	25	50	46	4	0	0	0	0	0	50	0	0	0
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3,- ДЗ, (6с)	90	30	60	24	36	0	0	0	0	0	30	30	0	0
ОП.09.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3,- ДЗ, (6с)	120	40	80	54	26	0	0	0	0	0	40	40	0	0
ОП.10.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	3,- ,-(8с)	90	30	60	24	36	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ОП.11.	Правовые основы профессиональной деятельности	3,- ,-(8с)	75	25	50	24	26	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ОП.12.	Охрана труда	3,-, (8с)	51	17	34	10	24	0	0	0	0	0	0	0	14	20
ОП.13.	Безопасность жизнедеятельности	3,- ,-(5с)	102	34	68	20	48	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.14.	Основы предпринимательства	3,-, (6с)	54	18	36	2	34	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/5	172 5	575	1150	523	587	40	0	0	479	0	95	64	330	182
ПМ.01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	КЭ(4с)	719	240	479	139	340	0	0	0	479	0	0	0	0	0

МДК.01.0 1.	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	- ,ДЗ,- (3с)	471	157	314	94	220	0	0	0	314	0	0	0	0	0
МДК.01.0 2.	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	- ,ДЗ,- (3с)	248	83	165	45	120	0	0	0	165	0	0	0	0	0
УП.01		- ,ДЗ,- (4с)	360	0	360	0	360	0	0	0	0	360	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)	238	79	159	95	44	20	0	0	0	0	95	64	0	0
МДК.02.0 1.	Комплектование машино-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.	- ,КДЗ,- (6с)	88	29	59	31	28	0	0	0	0	0	38	21	0	0
МДК.02.0 2.	Технологии механизированных работ в растениеводстве.	- ,КДЗ,- (6с)	99	33	66	38	8	20	0	0	0	0	36	30	0	0
МДК.02.0 3.	Технологии механизированных работ в животноводстве.		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		- ,КДЗ,- (6с)	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)	195	65	130	79	31	20	0	0	0	0	0	0	130	0
МДК.03.0 1.	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.	- ,КДЗ,- (7с)	84	28	56	44	12	0	0	0	0	0	0	0	56	0
МДК.03.0 2.	Технологические процессы ремонтного производства	- ,КДЗ,- (7с)	111	37	74	35	19	20	0	0	0	0	0	0	74	0
УП.03			72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.03		- ,КДЗ,- (7с)	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)	279	93	186	96	90	0	0	0	0	0	0	0	118	68
МДК.04.01.	Управление структурным подразделением организации	-,ДЗ,-(8с)	279	93	186	96	90	0	0	0	0	0	0	0	118	68
УП.04		-	36	0	36	0	36	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	36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ(8с)	294	98	196	114	82	0	0	0	0	0	0	0	82	114
МДК 05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ(8с)	294	98	196	114	82	0	0	0	0	0	0	0	82	114
УП.05		,КДЗ,-(8с)	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.05			0	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 100 часов в год (всего * час.) Государственная (итоговая) аттестация 6 недель Выпускная квалификационная работа 6 недель						Всего	дисциплин и МДК	612	792	612	324	612	540	468	324	
							учебной практики	-	-	-	360	-	108	72	72	
							производст. практики /	-	-	-	144	-	144	72	72	
							экзаменов	-	3	-	1	1	1	2	2	
							дифф. зачетов	-	3	1	4	-	6	2	4	
							зачетов	-	5	2	2	3	1	1	3	

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	Иностранного 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, трактордром
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 основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования **Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Борского государственного техникума** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 370 от 5 октября 2009г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. №15461 от 09.12.2009 года) 110809 Механизация сельского хозяйства и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании);
2. приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
3. Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. N 307-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;
4. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования № 370 от 5 октября 2009г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. №15461 от 09.12.2009 года) 110809 Механизация сельского хозяйства;
5. приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
6. Примерные программы общеобразовательных дисциплин;
7. Приказ от 28 сентября 2009 г. № 355 «Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюст России от 27 октября 2009г. № 15143;
8. 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.);
 9. приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
 10. 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;
 11. 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 основной профессиональной образовательной программы, 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 одного обучающегося 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 13 недель.

4.1.10. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели 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. Практика является, обязательным разделом ППССЗ она представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих – ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика, производственная (преддипломная) практика. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика 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.

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 СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и

среднего профессионального образования (п. 2 ст. 20 ФЗ «Об образовании»), приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

4.4 Формирование вариативной части ШССЗ

Объем вариативной части составляет 864 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 – 136 часов;
- ОП.03 Материаловедение – 22 часа;
- ОП.04 Электротехника и электронная техника – 100 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;
- МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации -86 часов;
- МДК05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих -100 часов

Распределение часов вариативной части ШССЗ

Индексы циклов обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/ МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОП.00 716 часов	716 часов	716 часов	0 часов
Вариативная часть (ВЧ)	148 часов	0 часов	148 часов

Обоснование распределения вариативной части ШССЗ

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов на увеличение объема обязательных	Кол-во часов на введение дополнительных	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)

		дисципли н/ МДК по УП ППССЗ	нитель ных дисци плин	
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 поверхности в ручной и машинной графике; - 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	136 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 работ 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, преимуществам 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 классифицированию 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	100 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	32 часа		<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений</p>

	теплотехники			<p>по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гидравлическим устройствами 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 теплообмена; - 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		<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 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 устранения 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;

				<ul style="list-style-type: none"> - выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; - разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;
МДКО 4.01	Управление структурным подразделением организации	86 часов		<p>Обоснование: Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участию в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений; - участию в управлении первичным трудовым коллективом; - ведению документации установленного образца;
МДКО 5.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	100 часов		<p>Обоснование:</p> <p>Расширение и углубление знаний и умений по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдению Правил дорожного движения; - безопасного управления транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях - управление своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения - конструктивному решению межличностных конфликтов, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнению контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправлению транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований

;

4.5 Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает сдачу комплексных зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, квалификационных экзаменов и экзаменов по отдельным учебным предметам, профессиональным модулям, выполнения учебной и производственной практики по профессии. График промежуточной аттестации отражен в плане учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО). Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного 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 получении 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 (дипломная работа). Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). 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 110809/35.02.07 Механизация сельского хозяйства. Изменения кода специальности в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства от 07.05.2014 года № 456 зарег. В Минюсте 30 мая 2014 года № 32 506.