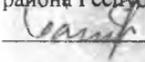


Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Черемшанский аграрный техникум»

Согласовано

Начальник

Управления сельского хозяйства
и продовольствия Черемшанского
района Республики Татарстан

 М.З.Гатин

« 22 » 09 2019 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ «ЧАТ»

 В.А.Островский

2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

по программе базовой подготовки

(срок реализации 2017-2021 гг)

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения: очная

Срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	3	3		2		11	52
III курс	30	5	5		2		10	52
IV курс	17	5	8	4	1	6	2	43
Всего	119	13	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (471 гр)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам) (З, ДЗ.Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки								
			Максимальная	Самостоятельная работа, консультации	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч. лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед. (14 ТО + 2 УП)	4 сем. 22 нед. (19 ТО + 1 УП + 3 ПП)	5 сем. 16 нед. (13 ТО + 3 УП)	6 сем. 24 нед. (17 ТО + 2 УП + 5 ПП)	7 сем. 17 нед. (12 ТО + 5 УП)	8 сем. 13 нед. (5 ТО + 8 ПП)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	1/13/3	2106	702	1404	603	0	476	594	270	84	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э	117	39	78	26		20	22	16	20					
ОУД.02	Литература	ДЗ	174	58	116	47		48	22	18	28					
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	168	56	112	38		34	44	34						
ОУД.04	Математика	Э	330	110	220	76		68	88	64						
ОУД.05	История	ДЗ	168	56	112	39		34	44	34						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	177	59	118	170		52	66							
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	23		34	36							
ОУД.08	Информатика	ДЗ	117	39	78	26		34	44							
ОУД.09	Физика	Э	144	48	96	32		34	44	18						
ОУД.10	Химия	ДЗ	117	39	78	26		34	44							
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э, ДЗ	162	54	108	36		34	44	30						
ОУД.12	Биология	ДЗ	60	20	40	13			40							
ОУД.13	География	ДЗ	54	18	36	13					36					
ОУД.14	Астрономия	ДЗ	54	18	36					36						
ОУД.15	Татарский язык	ДЗ	117	39	78	26		50	28							
ОУД.16	Татарская литература	ДЗ	42	14	28	12			28	20						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/4/0	624	208	416	342	0	0	0	28	116	58	116	68	30	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	16							48			

ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	16					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	192	32	160	160					36	32	36	38	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	320	160	160	150				28	32	26	32	30	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	150	50	100	70	0	0	0	0	64	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	60					64				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	10						36			
П.00	Профессиональный цикл	0/16/14	3532	1182	3394	972	40	136	198	278	564	482	748	544	438
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/4	1480	498	982	385	0	68	128	130	326	162	66	102	0
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	198	66	132	66				50	82				
ОП.02	Техническая механика	Э	198	66	132	44				50	50	32			
ОП.03	Материаловедение	Э	147	49	98	32		34	64						
ОП.04	Электротехника и электронная техника	-,Э	147	49	98	32		34	64						
ОП.05	Основы гидравлики и теплотехники	-,ДЗ	96	32	64	20						64			
ОП.06	Основы агрономии	ДЗ	72	24	48	16					48				
ОП.07	Основы зоотехнии	ДЗ	72	24	48	16					48				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	72	24	48	40					48				
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Э	120	40	80	33				30	50				
ОП.10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-,ДЗ	96	32	64	22						40	24		
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	16								48	
ОП.12	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	10								32	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	,ДЗ	102	34	68	22						26	42		
ОП.14	Социальная психология и психология управления	ДЗ	40	18	22	16								22	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/6/10	2052	684	2412	587	40	68	70	148	238	320	682	442	438
ПМ.01	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	0/1/2	492	164	544	83	20	68	70	148	238	0			

МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	Э	309	103	206	58	20	68	70	34	34				
МДК.01.02	Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Э	183	61	122	25				42	60				
УП.01	Учебная практика	ДЗ			108					72	36				
ПП.01	Производственная практика				108						108				
ПМ.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	0/1/3	411	137	454	270	20	0	0	0	0	210	244	0	0
МДК.02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	-,Э	171	57	114	38	20					66	48		
МДК.02.02	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Э	120	40	80	26						36	44		
МДК.02.03	Технологии механизированных работ в животноводстве	Э	120	40	80	26						36	44		
УП.02	Учебная практика	ДЗ			72	72						72			
ПП.02	Производственная практика				108	108							108		
ПМ.03	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов	0/1/2	396	132	516	74	0	0	0	0	0	0	130	158	228
МДК.03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	-,Э	216	72	144	48							54	42	48
МДК.03.02	Технологические процессы ремонтного производства	-,Э	180	60	120	26							40	44	36
УП.03	Учебная практика	ДЗ			108								36	72	
ПП.03	Производственная практика				144										144
ПМ.04	Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	0/1/1	240	80	268	40	0	0	0	0	0	0	40	124	104
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	-,Э	240	80	160	40							40	88	32

УП.04	Учебная практика	ДЗ			36									36				
ПП.04	Производственная практика				72										72			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	0/1/1	258	86	316	62	0	0	0	0	0	0	64	160	106			
МДК.05.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	Э	258	86	172	62							64	88	34			
УП.05.01	Вождение грузовых автомобилей				72*								18*	36*	18*			
УП.05.02	Учебная практика	ДЗ			72									72				
ПП.05	Производственная практика				72										72			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	0/1/1	255	85	314	58	0	0	0	0	0	110	204	0	0			
МДК.06.01	Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства	Э	255	85	170	58							74	96				
УП.06.01	Вождение тракторов и сельскохозяйственных машин				24*								12*	12*				
УП.06.02	Учебная практика	ДЗ			72								36	36				
ПП.06	Производственная практика				72									72				
	Всего:	6/35/17	6412	2112	5314	1987	40	612	792	576	828	576	864	612	468			
ПДП.00	Производственная практика														4 нед.			
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед.			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед.			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед.			
Консультации по 4 часа на 1 обучающегося в год	Государственная (итоговая) аттестация 1.1.Выпускная квалификационная работа Выполнение выпускной квалификационной работы с 22 мая по 17 июня (всего 4 недели) Защита выпускной квалификационной работы с 18 июня по 30 июня (всего 2 недели).	Всего	дисциплин и МДК								612	792	504	684	468	612	432	180
			учебной практики								0	0	72	36	108	72	180	0
			производственной практики								0	0	0	108	0	180	0	288
			экзаменов								0	2	2	4	1	4	0	4
			дифференцированных зачетов								0	7	4	9	3	4	6	2
	зачетов								1	0	1	1	1	1	1	0		

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений
для подготовки по специальности СПО
35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4	Инженерной графики
5	Технической механики
6	Материаловедения
7	Управления транспортным средством и безопасности движения
8	Агрономии
9	Зоотехнии
10	Экологических основ природопользования
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
3	Гидравлики и теплотехники
4	Топлива и смазочных материалов
5	Тракторов, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин, автомобилей
6	Эксплуатации машинно-тракторного парка
7	Технического обслуживания и ремонта машин
8	Технологии производства продукции растениеводства
9	Технологии производства продукции животноводства
Тренажеры, тренажерные комплексы	
1	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники
2	Управления транспортным средством
Учебно-производственное хозяйство	
Мастерские	
1	Слесарные мастерские
2	Пункт технического обслуживания
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий Учебный план подготовки техников-механиков по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Черемшанский аграрный техникум» разработан с учётом региональной потребности сельского хозяйства в специалистах среднего звена в рамках реализации программы кадрового обеспечения агропромышленного комплекса и на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 456);

- Закон РФ от 25.10.1991 г. № 1807-1 «О языках народов Российской Федерации» (с изменениями);

- Закон РТ от 08.07.1992 г. №1560-ХII «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан» (с изменениями);

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. № 29200;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный №28785);

- «Рекомендации 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», рекомендованных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, № 06-259 от 17.03.2015 г. (по объемам учебной нагрузки);

- Письмо Министерства образования и науки РФ Департамента государственной политики в сфере общего образования от 3 марта 2016 г. № 08-334 («Русский язык» и «Литература» выделены в качестве отдельных учебных предметов);

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- Устав ГАПОУ «НАТ».

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – пятидневная, максимальный объем обязательной аудиторной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 119 недель, учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 29 недель, преддипломная практика – 4 недели, промежуточная аттестация – 7 недель, каникулярное время - 34 недели, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

ППССЗ по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального и разделов: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по общеобразовательному циклу (1404 часа) распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. При этом на ОБЖ отводится 70 часов.

Учебное время на изучение татарского языка и татарской литературы выделяется из объема времени, отведенного на изучение общеобразовательных дисциплин в количестве 78 часов на Татарский язык и 28 часов на Татарскую литературу на первом курсе.

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

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

Обязательная часть профессионального цикла ППСЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

По окончании изучения дисциплины, МДК, учебной и производственной практик промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачёты – за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров, согласно утвержденному графику или по окончании изучения дисциплин, МДК, учебной и производственной практик. Одной из форм промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, МДК, учебной и производственной практик является оценка за семестр.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

На **первом курсе** на теоретическое обучение отводится 39 недель. Во втором семестре проводятся экзамены по дисциплине ОП.03 Материаловедение и ОП.04 Электротехника и электронная техника.

На **втором курсе** на теоретическое обучение отводится 33 недели: 14 недель в третьем семестре и 19 недель в четвёртом семестре. В третьем семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 2 недели (72 часа). В четвёртом семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 1 неделя (36 часов) и концентрированная производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели. После окончания третьего семестра студенты сдают экзамены по ОУД.04 Математика и ОУД.09 Физика, После окончания четвёртого семестра предусмотрена промежуточная аттестация 2 недели. Студенты сдают экзамены по дисциплинам ОУД.01 Русский язык, ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества, МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, МДК.01.02 Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе и экзамен (квалификационный) по ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

На **третьем курсе** на теоретическое обучение отводится 30 недель: 13 недель в пятом семестре и 17 недель в шестом семестре. В пятом семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 3 недели (108 часов), в шестом семестре – рассредоточенная учебная практика 2 недели (72 часа) и концентрированная производственная практика по профилю специальности 5 недель (180 часов). После окончания пятого и шестого семестров предусматривается рассредоточенная промежуточная аттестация по 1 неделе после каждого семестра. Студенты сдают экзамены по дисциплине ОП.02 Техническая механика, МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ, МДК.02.02 Технологии механизированных работ в растениеводстве, МДК.02.03 Технологии механизированных работ в животноводстве, МДК.06.01 Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и квалификационный

экзамен по ПМ.06 Выполнение работ по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

На **четвёртом курсе** на теоретическое обучение отводится 17 недель: 12 недель в седьмом семестре и 5 недель в восьмом семестре. В седьмом семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 5 недель (180 часов). В восьмом семестре предусматривается концентрированная производственная практика по профилю специальности 8 недель (288 часов). На четвёртом курсе предусматривается промежуточная аттестация 1 неделя, в ходе которой студенты сдают экзамены по МДК.03.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов, МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства, МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации, МДК.05.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» и экзамен (квалификационный) по профессиональным модулям ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов, ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия и квалификационный экзамен по ПМ.05 Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля категории «С».

Учебная практика и концентрированная производственная практика по профилю специальности завершает изучение междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в целом.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний студентов: экзамены, курсовые проекты (работы), зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, должна выставляться оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается дифференцированно («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10, без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура».

Выполнение курсовой работы (курсовое проектирование) рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю

(модулям) профессионального цикла. Курсовые работы (проекты) планируются на втором курсе по МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и на третьем курсе по МДК.02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ. Работы реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение в объеме 20 часов обязательной учебной нагрузки на каждый курсовой проект (работу).

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часов на каждого обучающегося в год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные; письменные, устные.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**864 часа**) направлена на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональный модуль вариативной части определены в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности техникума.

Распределение объема часов вариативной части

Индекс	Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Максимальная учебная нагрузка, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	42	28
ЕН.01	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Математика » обучающийся должен : - уметь: проводить исследование функции с помощью производной; использовать теорию пределов в прикладных целях. - знать: математические методы решения прикладных задач; производные: производная сложной функции, производная обратных функций (обратные тригонометрические функции).	42	28
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	498	332

ОП.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Инженерная графика» обучающийся должен</p> <p>Уметь: применять методы и приемы выполнения схем по профилю специальности; использовать на практике правила вычерчивания контуров технических деталей</p> <p>Знать: приемы и методы технического рисования; категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения; методы решения графических задач.</p>	72	48
ОП.02	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Техническая механика» обучающийся должен</p> <p>Уметь: определять техническое состояние узлов и механизмов оборудования, агрегатов, автомобилей;</p> <p>Знать: основные понятия и определения технологических и производственных процессов изготовления деталей и изделий</p>	72	48
ОП.03	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Материаловедение» обучающийся должен</p> <p>Уметь: обрабатывать металлы на металлорежущих станках, станках токарной группы.</p> <p>Знать: основные механизмы металлорежущих станков; электрофизические и электрохимические методы обработки; обработку поверхности деталей без снятия стружки.</p>	57	38
ОП.04	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Электротехника и электронная техника» обучающийся должен</p> <p>Уметь: производить электрические измерения; рассчитывать параметры различных электрических схем; пользоваться электронными приборами в профессиональной деятельности</p> <p>Знать: правила эксплуатации и принцип работы электротехнических и электронных устройств, применяемых в сельскохозяйственном производстве; основы электропривода; физические основы электроники; устройство автоматики и вычислительной техники.</p>	75	50
	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Основы гидравлики и теплотехники» обучающийся должен</p> <p>Знать: гидравлические машины; гидро- и пневмотранспорт; основные понятия и определения процесса теплообмена.</p>	42	28
	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Информационные технологии</p>	18	12

	<p>в профессиональной деятельности» обучающийся должен</p> <p>Уметь: Применять интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности; использовать проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ по отраслям и сферам деятельности</p> <p>Знать: Роль и значение автоматизированных рабочих мест (АРМ), их локальных и отраслевых сетей.</p>		
	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» обучающийся должен</p> <p>Уметь: Применять документацию систем качества; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.</p> <p>Знать: Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов</p>	66	44
	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» обучающийся должен</p> <p>Уметь: использовать в работе организации основы логистики; составлять и заключать договоры подряда; использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; уметь рассчитывать виды издержек организации; разрабатывать бизнес-план.</p> <p>Знать: основные микро- и макроэкономические категории и показатели, методы их расчета; товарную, ценовую и сбытовую политику организации; аспекты внешнеэкономической деятельности организации; методику разработки бизнес-плана; содержание основных составляющих общего менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру.</p>	42	28
ОП.14	<p>В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Социальная психология и психология управления» обучающийся должен</p> <p>Уметь: пользоваться приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</p> <p>Знать: закономерности общения, социально-психологические феномены группы и общества, пути социальной адаптации личности; правовые аспекты взаимоотношения с работодателем; правила поведения в организации.</p>	54	36

ПМ.00	Профессиональные модули	756	504
МДК. 02.01	В результате изучения вариативной части цикла по МДК «Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ» обучающийся должен Уметь: производить расчёт грузоперевозки; Знать: основные свойства и показатели работы МТА.	108	72
МДК. 03.01	В результате изучения вариативной части цикла по МДК «Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов» обучающийся должен Уметь: определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, комбайнов, автомобилей зарубежного производства; Знать: принимать на ТО и ремонт машины и оформлять приёмо-сдаточную документацию.	120	80
МДК. 04.01	В результате изучения вариативной части цикла по МДК «Управление структурным подразделением организации» обучающийся должен Уметь: подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала Знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование персонала	135	90
МДК. 05.01	В результате изучения вариативной части цикла по МДК Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «С» обучающийся должен Уметь: управлять автомобилями категории С; выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров; осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. Знать: основы законодательства в сфере дорожного движения	138	92
МДК. 06.01	В результате изучения вариативной части цикла по МДК «Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства» обучающийся должен Уметь: проводить ежедневное техническое обслуживание и подготовку к работе тракторов и сельскохозяйственной техники Знать: устройство и принцип работы тракторов и почвообрабатывающих агрегатов, периодичность их технического обслуживания.	255	170

	Итого	1296	864 часа
--	-------	------	-------------

Студенты имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает студента от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОПОП в части развития общих компетенций студенты участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- студенты обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОПОП;

- студентам должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Реализация ППСЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла. Эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

При подготовке водителя автомобиля и тракториста-машиниста теоретическое и практическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем рекомендуемых учебных материалов для подготовки водителей транспортных средств.

72 часа отводится на обучение вождению автомобиля и 24 часа на обучение вождению тракторов и сельскохозяйственных машин на 1 студента по графику вне учебной сетки в период учебной практики. Экзамен по вождению транспортного средства в образовательном учреждении и экзамен в ГИБДД проводятся за счет времени, отведенных на вождение транспортного средства. При отработке упражнений по вождению предусматривается выполнение работ по контрольному осмотру учебного транспортного средства.

Обучение практическому вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению на учебном транспортном средстве. Обучение вождению состоит из обучения вождению на закрытых площадках или автодромах (трактородромах) и обучения вождению на учебных маршрутах в условиях реального дорожного движения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается свидетельство о прохождении обучения действующего образца.

Выдача водительского удостоверения на право управления транспортным средством производится подразделениями ГИБДД и органами Гостехнадзора после сдачи квалификационных экзаменов.

Государственная (итоговая) аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). На подготовку ВКР отводится по ФГОС СПО 4 недели и на защиту 2 недели. Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В рамках освоения рабочей профессии проводится выпускная практическая квалификационная работа.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании Положения о Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификации Техник-механик по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.