

0Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано
Заместитель главы
КФХ «Сулейманов А.И.»

Утверждаю
Директор ГАПОУ «НАТ»



И.С.Хайдарзянов

2020 г.



А.А.Граф

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

по программе базовой подготовки

(срок реализации 2020-2024 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	38	1			2		11	51
II курс	33	2	3		2		11	52
III курс	31	5	5		1		10	52
IV курс	17	5	8	4	2	6	2	43
Всего	119	13	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 403 гр

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)	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	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед. (17 ТО)	2 сем. 24 нед. (21ТО + 1 УП+2 ПА)	3 сем. 17 нед. (15 ТО + 1 УП+1 ПА)	4 сем. 24 нед. (18 ТО + 1 УП+3 ПП+2ПА)	5 сем. 17 нед. (15 ТО + 2 УП)	6 сем. 25 нед. (16 ТО + 3 УП +5 ПП+1ПА)	7 сем. 17 нед. (12 ТО + 5 УП)	8 сем. 24 нед. (5 ТО + 8 ПП+1ПА+4ПД П+6ГИА)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	2/9/3	2106	702	1404	579	0	492	582	266	64	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	Э	117	39	78	26		34	44							
ОУД.02	Литература	ДЗ	204	68	136	47		34	46	56						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	204	68	136	60		34	44	58						
ОУД.04	Математика	Э	351	117	234	76		68	88	34	44					
ОУД.05	История	ДЗ	198	66	132	39		34	44	34	20					
ОУД.06	Физическая культура	3,3,ДЗ	189	63	126	120		34	44	48						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	23		34	36							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	12				36						
ОУД.09	Физика	Э	183	61	122	40		68	54							
ОУД.10	Информатика	ДЗ	150	50	100	50		50	50							
ОУД.11	Естествознание	ДЗ	234	78	156	50										
	Химия		117	39	78	25		34	44							
	Биология		117	39	78	25		34	44							
ОУД.12	Родной язык	ДЗ	117	39	78	36		34	44							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/4/0	624	208	416	342	0	0	0	0	94	90	120	76	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	16							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	16					18	30				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	192	32	160	160					38	30	36	38	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	320	160	160	150					38	30	36	38	18	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	192	64	128	30	0	0	0	0	0	96	32	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	64	20						64			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	96	32	64	10						32	32		
П.00	Профессиональный цикл	0/17/16	3504	1168	3380	791	40	120	210	310	634	426	712	536	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/4	1566	522	1044	391	0	52	90	192	388	120	42	124	36
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	198	66	132	66				50	82				
ОП.02	Техническая механика	Э	198	66	132	44			44	44	44				
ОП.03	Материаловедение	Э	147	49	98	32		52	46						
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	87	29	58	16				32	26				
ОП.07	Основы зоотехнии	ДЗ	87	29	58	16				32	26				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	72	24	48	40					48				
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	-ДЗ	120	40	80	33					50	30			
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								36	12
ОП.12	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	16								48	
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22						26	42		
ОП.14	Татарский язык в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	16					48				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/12	1938	646	2336	400	40	68	120	118	246	306	670	412	396
ПМ.01	Подготовка машины, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц	0/1/3	414	138	492	102	20	68	120	118	186	0			
МДК.01.01	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	Э	300	100	200	76	20	68	84	48					
МДК.01.02	Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Э	114	38	76	26				34	42				

УП.01	Учебная практика	ДЗ			108				36	36	36				
ПП.01	Производственная практика				108						108				
ПМ.02	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	0/1/3	516	172	524	116	20	0	0	0	0	202	322	0	0
МДК.02.01	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Э	240	80	160	56	20					70	90		
МДК.02.02	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Э	138	46	92	30						48	44		
МДК.02.03	Технологии механизированных работ в животноводстве		138	46	92	30						48	44		
УП.02	Учебная практика	ДЗ			72							36	36		
ПП.02	Производственная практика				108								108		
ПМ.03	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонт отдельных деталей и узлов	0/2/2	414	138	600	74	0	0	0	0	0	0	112	232	256
МДК.03.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Э	294	98	196	48							76	68	52
МДК.03.02	Технологические процессы ремонтного производства		120	40	80	26								56	24
УП.03	Учебная практика	ДЗ			144								36	108	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			180										180
ПМ.04	Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	0/2/2	300	100	380	40	0	0	0	0	0	0	60	180	140
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	Э	300	100	200	40							60	108	32
УП.04	Учебная практика	ДЗ			72									72	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ			108										108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	0/1/2	294	98	340	68	0	0	0	0	60	104	176	0	0
МДК.05.01	Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства	Э	294	98	196	68					60	68	68		

УП.05	Учебная практика (в т.ч. вождение тракторов и сельскохозяйственных	ДЗ			72							36	36		
ПП.05	Производственная практика				72								72		
	Всего:	6/32/19	6426	2112	5328	1749	40	612	792	576	792	612	864	612	468
		дбуть	6426		5328			612	792	576	792	612	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		Всего	дисциплин и МДК					612	756	540	648	540	576	432	180
Государственная (итоговая) аттестация			учебной практики					0	36	36	36	72	108	180	0
1.1.Выпускная квалификационная работа			производственной практики					0	0	0	108	0	180	0	288
			экзаменов					0	3	1	6	0	5		4
Выполнение выпускной квалификационной работы с 22 мая по 17 июня (всего 4 недели)			дифференцированных зачетов					0	4	4	6	4	5	3	6
Защита выпускной квалификационной работы с 18 июня по 30 июня (всего 2 недели).		зачетов					1	1	0	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	Русского языка и литературы;
2	Иностранного языка;
3	Истории и обществознания;
4	Математики;
5	Химии;
6	Биологии;
7	Физики;
8	Информатики и ИКТ;
9	Социально-экономических дисциплин
10	Иностранного языка
11	Информационных технологий в профессиональной деятельности
12	Инженерной графики
13	Технической механики
14	Материаловедения
15	Управления транспортным средством и безопасности движения
16	Агрономии
17	Зоотехнии
18	Экологических основ природопользования
19	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 управления транспортным средством
Учебно-производственное хозяйство	
Мастерские	
1	Слесарные мастерские
2	Пункт технического обслуживания
Полигоны:	
1	Учебно-производственное хозяйство
2	Автодром, трактородром
3	Гараж с учебными автомобилями категории «В» и «С»
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	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий Учебный план подготовки техников-механиков по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Нурлатский 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 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);

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

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

- Закон РТ от 08.07.1992 г. №1560-XII «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. за № 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);

- 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. При реализации образовательной программы по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства ГАПОУ «НАТ» вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

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 родного языка выделяется из объема времени, отведенного на изучение общеобразовательных дисциплин в количестве 78 часов 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 ППССЗ 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.

Промежуточная аттестация для дисциплин является обязательной и проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т.ч. введенные за счет часов вариативной части ППССЗ, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации. Для общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей возможны дополнительные промежуточные аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

По окончании изучения дисциплины, МДК, учебной и производственной практик промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – 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 38 недель. Во втором семестре проводятся экзамены по дисциплине ОП.03 Материаловедение и ОУД.01 Русский язык, ОУД.09 Физика во время сессии (2 недели), также предусматривается расщедоточенная учебная практика 1 неделя (36 часов).

На **втором курсе** на теоретическое обучение отводится 33 недели: 15 недель в третьем семестре и 18 недель в четвертом семестре. В третьем семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 1 неделя (36 часов). В четвертом семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 1 неделя (36 часов) и концентрированная производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели. После окончания третьего семестра студенты сдают экзамен по МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, (сессия 1 неделя). После окончания четвертого семестра предусмотрена промежуточная аттестация (2 недели). Студенты сдают экзамены по дисциплинам ОУД.04 Математика, ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Техническая механика, ОП.04 Электротехника и электронная техника, 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 31 неделя: 15 недель в пятом семестре и 16 недель в шестом семестре. В пятом семестре предусматривается рассредоточенная учебная практика 2 недели (72 часа), а в шестом семестре – рассредоточенная учебная практика 3 недели (108 часов) и концентрированная производственная практика по профилю специальности 5 недель (180 часов). После окончания шестого семестра предусматривается промежуточная аттестация. Студенты сдают экзамены по 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.05.01 Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и квалификационный экзамен по ПМ.05 Выполнение работ по профессии тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

На **четвертом 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 четвертом 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 и МДК.03.02 Технологические процессы ремонтного производства интегрированно, МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации и экзамены (квалификационные) 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.

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.

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.

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	84	56
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).	36	24
ЕН.02	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине «Экологические основы природопользования» обучающийся должен : уметь: - объяснять смысл экологических глобальных проблем; - давать характеристику антропогенного воздействия на оболочку Земли; - прогнозировать и анализировать отрицательные последствия воздействий человека на окружающую среду; - давать характеристику классификации природоохранительных мероприятий; - анализировать статьи Закона РФ «Об охране окружающей среды»; - определять задачи государственных органов по охране окружающей среды; - решать ситуационные задачи по видам юридической ответственности; - давать характеристику принципам экономического механизма управления природопользованием; - анализировать эколого-географическую обстановку своего региона;	48	32
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	570	380

ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Инженерная графика » обучающийся должен Уметь: применять методы и приемы выполнения схем по профилю специальности; использовать на практике правила вычерчивания контуров технических деталей Знать: приемы и методы технического рисования; категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения; методы решения графических задач.	99	66
ОП.02	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Техническая механика » обучающийся должен Уметь: определять техническое состояние узлов и механизмов оборудования, агрегатов, автомобилей; Знать: основные понятия и определения технологических и производственных процессов изготовления деталей и изделий	99	66
ОП.03	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Материаловедение » обучающийся должен Уметь: обрабатывать металлы на металлорежущих станках, станках токарной группы. Знать: основные механизмы металлорежущих станков; электрофизические и электрохимические методы обработки; обработку поверхности деталей без снятия стружки.	57	38
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Электротехника и электронная техника » обучающийся должен Уметь: проводить электрические измерения; рассчитывать параметры различных электрических схем; пользоваться электронными приборами в профессиональной деятельности Знать: правила эксплуатации и принцип работы электротехнических и электронных устройств, применяемых в сельскохозяйственном производстве; основы электропривода; физические основы электроники; устройство автоматики и вычислительной техники.	75	50
	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Основы гидравлики и теплотехники » обучающийся должен Знать: гидравлические машины; гидро- и пневмотранспорт; основные понятия и определения процесса теплообмена.	42	28
	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Информационные технологии в профессиональной деятельности » обучающийся должен Уметь: Применять интегрированные информационные системы в профессиональной деятельности; использовать проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ	18	12

	по отраслям и сферам деятельности Знать: Роль и значение автоматизированных рабочих мест (АРМ), их локальных и отраслевых сетей.		
	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Метрология, стандартизация и подтверждение качества » обучающийся должен Уметь: Применять документацию систем качества; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации. Знать: Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов	66	44
	В результате изучения вариативной части цикла по дисциплине « Основы экономики, менеджмента и маркетинга » обучающийся должен 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. 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.	42	28
ОП.14	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Татарский язык в профессиональной деятельности» Знать: -лексический и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) татарских текстов профессиональной направленности; -знать различия между языком и речью, функции и языка как средства формирования и трансляции мысли; -знать нормы татарского литературного языка, специфику устной и письменной речи, правила продуцирования текстов разных деловых жанров. Уметь: понимать простые изложение фактов, просьб и распоряжений в речи носителей языка; -сообщать и запрашивать элементарную фактическую	72	48

	<p>информацию в ситуациях повседневного общения, связанных с удовлетворением личных потребностей;</p> <p>-извлекать необходимую информацию при чтении вывесок, объявлений, указателей;</p> <p>-заполнять простую анкету, формуляр основными сведениями о себе;</p> <p>-совершать деловые операции;</p> <p>-получать и передавать фактическую информацию;</p> <p>-устанавливать и поддерживать социальные и профессиональные контакты в рамках ограниченного количества ситуаций речевого общения;</p> <p>-понимать как основное содержание, так и второстепенную информацию печатных текстов;</p> <p>-выражать свою коммуникативное намерение в письменном виде в рамках определенных типов текстов, используя опору на образец;</p> <p>-успешно ориентироваться и действовать в ситуациях каждодневного общения;</p> <p>-устанавливать и поддерживать социальные контакты, включая деловые связи;</p> <p>-понимать как общий смысл печатных и звучащих текстов, так и отдельные детали, связанные с содержанием прочитанного и услышанного;</p> <p>-уметь строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и эстетическими нормами;</p> <p>-уметь анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности, устранять ошибки и недочеты в своей устной и письменной речи;</p> <p>-уметь пользоваться словарем татарского языка.</p>		
ПМ.00	Профессиональные модули	642	428
МДК.01.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по МДК Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин обучающийся должен</p> <p>Уметь: Освоить навыки разборочно-сборочных работ двигателя. Выявлять неисправности., Устранять их. Устройство и работу сцепления Схемы трансмиссии.</p> <p>Знать: Устройство и работу воздухоочистителя и турбокомпрессора. Устройство баков и фильтров. Воздухоочистители, баки и фильтры. Освоить навыки разборочно-сборочных работ трансмиссии. Выявлять неисправности в сцеплении и устранять их.</p>	100	50
МДК.02.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по МДК Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ обучающийся должен</p>	81	54

	<p>Уметь: производить расчёт грузоперевозки;</p> <p>Знать: основные свойства и показатели работы МТА.</p>		
МДК.03.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по МДК</p> <p>Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов обучающийся должен</p> <p>Уметь: определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, комбайнов, автомобилей зарубежного производства;</p> <p>Знать: принимать на ТО и ремонт машины и оформлять приёмо-сдаточную документацию.</p>	87	58
МДК.04.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по МДК</p> <p>Управление структурным подразделением организации обучающийся должен</p> <p>Уметь: подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала</p> <p>Знать: виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч материальное и нематериальное стимулирование персонала</p>	105	70
МДК.05.01	<p>В результате изучения вариативной части цикла по МДК</p> <p>Теоретическая подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в с/х-ве.</p> <p>Выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;</p> <p>Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов.</p> <p>Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;</p> <p>Выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания.</p> <p>Выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению.</p> <p>Под руководством специалистов более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;</p> <p>Оформлять первичную документацию.</p> <p>знать:</p> <p>Устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;</p>	294	196

	<p>Мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; Правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; Методы и приемы выполнения агротехнических работ; Пути и средства повышения плодородия почвы; Средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; Способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; Правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; Содержание и правила оформления первичной документации</p>		
	Итого		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 ППССЗ 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 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.

24 часа на обучение вождению тракторов и сельскохозяйственных машин на I студента по графику вне учебной сетки в период учебной практики.

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

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 порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти.

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.

5. График учебного процесса

Дата	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	
1																																																					
2																																																					
3																																																					
4																																																					

Учебная практика
(производственное обучение)

Производственная практика
(по профилю специальности)

□

□ оу

□ о

□ от

□ S

□ X

□ ::

□ =

□ r

Теоретическое обучение

Параллельно с теоретическим обучением

Концентрированно

Параллельно с теоретическим обучением

Концентрированно

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Каникулы

Государственная итоговая аттестация

ПРОШИТО, ПРОКУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО РЕЧАТЬО

19 *Resmearucani*

ЛИСТОВ

ДИРЕКТОР ГАРДУ „НАТ“

[Signature]
№ *210*
г.

