

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
«Сельскохозяйственный техникум»
г.Бугуруслана Оренбургской области
Н.Ю.Гайструк
« 30 » 2016 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Государственного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Сельскохозяйственный техникум» г.Бугуруслана Оренбургской области
по профессии **35.01.11 "Мастер сельскохозяйственного производства"**

Квалификация: Оператор животноводческих
комплексов и механизированных ферм
Слесарь по ремонту
сельскохозяйственных машин и
оборудования
Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства
Водитель автомобиля

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Начало подготовки: 01.09.2016

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	40,5			0,5		11	52
2	35	1,5	3	1,5		11	52
3	24,5	7	9	0,5		11	52
4	10	7,5	20	1,5	2	2	43
ИТОГО	110	16	32	4	2	35	199

2.1 План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)												
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	В том числе		1 сем 17 нед	2 сем 23,5 нед	3 сем 16,5 нед	4 сем 18,5 нед	5 сем 10,5не д	6 сем 14 нед	7 сем 5,5 нед	8 сем 4,5 нед
						теория	ЛПЗ и практики								
00.00	Общеобразовательный цикл		2636	879	1756	1231	525								
	Базовые		1763	588	1175	764	411								
ОДБ. 01	Русский язык	-/-/Э/-/-/-/-/-	165	55	110	92	18	34	40	36					
ОДБ. 02	Литература	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	309	103	206	169	37	90	96	20					
ОДБ. 03	Иностранный язык	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	234	78	156	100	56	44	112						
ОДБ. 04	История	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	175	58	117	78	39	42	56	19					
ОДБ. 05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	234	78	156	108	48	68	88						
ОДБ. 06	Химия	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	117	39	78	60	18	34	44						
ОДБ.07	Биология	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	117	39	78	68	10	34	44						
ОДБ. 12	Физическая культура	-/ДЗ/-/ДЗ/-/-/-/-	257	86	171	8	163	36	58	20	57				
ОДБ.13	ОБЖ	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	105	35	70	58	12	34	36						
	Профильные		872	291	581	467	114								
ОДП. 14	Математика	-/ДЗ/-/Э/-/-/-/-/-	443	148	295	253	42	60	50	54	131				
ОДП. 15	Информатика и ИКТ	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-/-	171	57	114	76	38	68	46						
ОДП.16	Физика	-/Э/-/-/-/-/-/-/-	258	86	172	114	58	68	104						
Обязательная часть циклов ОПОП															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		654	218	436	315	121	12	168	142	114				
ОП.01	Основы инженерной графики	-/ДЗ/-/-/-/-/-/-	54	18	36	28	8		36						
ОП.02	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-	104	35	69	46	23			45	24				

[illegible]

[illegible]

	на животноводческих комплексах и механизированных фермах														
ПМ.04	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	-/-/-/-/-/-/Эк													
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий "В" и "С"	-/-/-/-/-/-/ДЗ	243	81	162	134	28					74	88		
УП.04	Учебная практика Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	-/-/-/-/-/-/ДЗ/-			126									126	
ПП.04	Производственная практика Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	-/-/-/-/-/-/ДЗ			252										252
ФК. 00	Физическая культура	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-	200	100	100							30	70		
	ВСЕГО		5991	2031	3960			612	846	588	828	594	864	954	756
Консультации на учебную группу по 4 часа в год на одного обучающегося Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)						ВСЕГО	Дисциплин И МДК	612	846	594	666	378	504	288	72
							Учебной практики				54	72	180	126	144
							Производственной практики / преддипломной				108	144	180	180	540
							экзаменов		1(18)	2(18)	2(36)	1(18)		1(18)	2(36)
							Дифференцированных зачетов		10	6	3	3	2	4	4
							Зачетов								

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

№	Наименование
	<u>Кабинеты</u>
1	Инженерной графики
2	Материаловедения;
3	Технической механики;
4	Агрономии;
5	Зоотехнии;
6	Экологических основ природопользования;
7	Управления транспортным средством и безопасности движения;
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
	<u>Лаборатории</u>
1	Технических измерений;
2	Электротехники;
3	Механизации сельскохозяйственных работ;
4	Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
5	Оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
6	Автомобилей;
7	Микробиологии, санитарии и гигиены;
8	Технологии производства продукции растениеводства;
9	Технологии производства продукции животноводства
	<u>Тренажеры, тренажерные комплексы</u>
1	Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством.
	<u>Мастерские;</u>
1	Слесарная мастерская
2	Пункт технического обслуживания
	<u>Полигоны:</u>
	Учебно-производственное хозяйство;
	Автодром, трактородром;
	Гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С».
	<u>Спортивный комплекс</u>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<u>Залы</u>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сельскохозяйственный техникум» г.Бугуруслан Оренбургской области разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 35.01.11 **"Мастер сельскохозяйственного производства"** Федерации № 855 от 2 августа 2013 года, и на основе федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учётом профиля получаемого профессионального образования.

Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательный процесс в техникуме организован в соответствии с приказом Минобрнауки № 464 от 14.06.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Уставом техникума, утверждённым министром образования Оренбургской области 27.06.2013.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования при очной форме получения образования 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства базовой подготовки на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и завершаются согласно графика учебного процесса: на 1,2,3 курсах - 30 июня, на 4 курсе – 18 июня.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут (два академических часа, группировка парами). При проведении лабораторных, практических занятий допускается деление группы на подгруппы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений студентов применяются следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль. Входной контроль служит для определения способностей студента и его готовности к восприятию и освоению учебного материала дисциплины. Он предваряет обучение и проводится в форме устного опроса или тестирования. Текущий контроль успеваемости предназначен для проверки хода и качества усвоения материала, стимулирования учебной работы студентов и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится в ходе всех

видов занятий в форме, избранной преподавателем, а также при выполнении индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования с обязательным выставлением оценок в журнале учёта учебных занятий. Формы и методы контроля, контрольно-измерительные материалы разрабатываются преподавателями самостоятельно, описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. В конце месяца студенту по совокупности оценок по дисциплине учебного плана выставляется итоговая оценка. Рубежный (внутрисеместровый) контроль уровней обученности студентов базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Формой рубежного контроля может быть контрольная работа. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в соответствии с ФГОС. Учебная практика направлена на приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности по профессии. Производственная практика проводится в целях формирования у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Учебная и производственная практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей. На эти виды практик выделяется 38 недель, которые распределены:

ПМ.01 Выполнение механизированных работ в растениеводстве 10,5 недели (162 часов на учебную практику, 216 часов на производственную практику);

ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования - 15 недель (180 часов на учебную практику, 360 часов на производственную практику);

ПМ.03 Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах - 12 недель (144 часа на учебную практику, 288 часов на производственную практику);

ПМ.04 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров - 10,5 недель (126 часов на учебную практику, 252 часа на производственную практику).

Производственная практика проводится концентрированно.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на человека на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Часы консультаций распределяются для всех предметов пропорционально учебной нагрузке. В начале учебного года составляется график консультаций на каждую учебную группу. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем в процессе изучения дисциплины. Консультации учитываются в журнале проведения консультаций.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели проходят стажировку в профессиональных организациях 1 раз в 3 года.

Самостоятельная работа составляет 50% от аудиторной. Причём дисциплина «Физическая культура» в цикле ОГСЭ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Самостоятельная работа распределяется равномерно в течение изучения дисциплины (модуля). Время, отведенное для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студентами для работы по предметам во внеурочное время.

Распределение часов самостоятельной работы, практических и лабораторных занятий приведено в приложении.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки профессионалов и перечня изучаемых предметов.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы 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 среднего профессионального образования.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением

обучающимися среднего общего образования. Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением обучающимися курсов, дисциплин (модулей) технической направленности, общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Всего предусмотрено 2635 часов максимальной учебной нагрузки: 1756 - аудиторной и 879 - самостоятельной:

ОДБ.00	Базовые дисциплины	<u>1763</u>	<u>588</u>	<u>1175</u>
ОДБ.01	Русский язык	165	55	110
ОДБ.02	Литература	309	103	206
ОДБ.03	Иностранный язык	234	78	156
ОДБ.04	История	225	75	150
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	234	78	156
ОДБ.08	Химия	117	39	78
ОДБ.09	Биология	117	39	78
ОДБ.13	Физическая культура	257	86	171
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности	105	35	70
ОДП	Профильные дисциплины	<u>872</u>	<u>291</u>	<u>581</u>
ОДП.15	Математика	443	148	295
ОДП.16	Информатика и ИКТ	171	57	114
ОДП.17	Физика	258	86	172

Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС в количестве 540 часов (360 часов аудиторной и 180 часов внеаудиторной нагрузки) использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части, с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Обоснование распределения вариативной части:

Дисциплина	Учебная нагрузка		Описание вариативной части
	Обязательная часть	Вариативная часть	
Русский язык	133	32	Вариативная часть направлена на углубление знаний по: Деловому русскому языку
Литература	92	11	Вариативная часть направлена на углубление знаний по: Произведениям зарубежных писателей и поэтов

История	58	33	Вариативная часть направлена на углубление знаний по: - интеграционным процессам в мире; - национальным государственным традициям; - проблемам развития РФ на современном этапе; - проблемам терроризма в современном мире
Информатика и ИКТ	147	24	Вариативная часть направлена на углубление знаний по: принципам обеспечения информационной безопасности Вариативная часть направлена на углубление умений по: постановке и решению задач, связанных с организацией диалога между человеком и информационной системой
ОП.05 Основы агрономии	66	24	Вариативные часы направлены на формирование умений: определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей; Вариативные часы направлены на углубление знаний: о традиционных и современных агротехнологиях (системах обработки почвы);
ОП.06 Основы зоотехники	64	20	Вариативные часы направлены на формирование умений: определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; Вариативные часы направлены на углубление знаний: о системах и способах содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведении;

ПМ.01 Выполнение механизированных работ в растениеводстве	803	40	Вариативные часы направлены на формирование умений согласно требованиям WorldSkills: - к установке, обслуживанию и оснащению аппаратуры управления, контроля систем и дополнительных устройств и аксессуаров; - проводить технические работы на двигателях, в том числе: - оценка и установка поршней; - установка ТНВД; - рассмотрение и функционирование ТНВД; - к техническому обслуживанию и ремонту систем питания впрыском топлива Common Rail: - к пониманию и изучению полной информации и документации, касающихся выхлопных газов; - к проведению технических работ на электроустановках, включая: - испытания и оценивание работы генераторов; - оценку потери напряжения в электрических цепях; - восстановление электрических систем до полной функциональности; - проводить технические работы на гидротехнических системах, в том числе: - делать отзывы о компонентах и системах гидравлики; - устранять проблемы, связанные с гидравлическими насосами, направление движения масла, механизмами и системами с низким давлением; - осматривать и ремонтировать гидравлические системы рулевого управления; - измерять и устанавливать датчики нагрузки гидравлической системы; - регулировать системы нагрузки в соответствии с данными производителя; - проводить измерение эффективности гидравлических насосов; - вычислять режим насоса для того чтобы определить давление распределения интегральной тяги согласно данным
---	------------	-----------	---

			производителя; - оценивать производительность и вносить коррективы во все системы, запчасти и аксессуары; - проводить консультации по техническим соединениям, рабочим процессам, режимам работы и возможности использования самоходных рабочих машин, орудий, оборудования, агрегатов.
ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	587	106	Вариативные часы направлены на формирование умений согласно требованиям WorldSkills: - проводить технические работы на специализированных открытых площадках для машин, включающих в себя: - монтаж дисковых тормозов и регулировка педалей; - соединение всех компонентов систем торможения сжатым воздухом в соответствии с моделью и требованиями производителей; - проводить измерения в управлении систем торможения сжатым воздухом; - регулировать рулевое управление, согласно инструкции изготовителя для систем передней оси; -- осуществлять выбор, закупку и оценку необходимых материалов и предметов для изготовления, обслуживания и ремонта; - на проведение ремонтных работ на агрегатах трансмиссии, в том числе, дифференциале; - ремонт коробки передачи; - изготавливать конструкции в металле; - на вмешательство в механические, пневматические, гидравлические, информационные и электрические детали; - выбирать и объяснять соотношение сил; Вариативные часы направлены на углубление знаний: о технологии ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования

			животноводческих ферм; о технологии сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе; о ремонтно-технологическом оборудовании, приспособлениях, приборах и инструментах; Требования ПФ «Техник-механик в сельском хозяйстве» В/02.6 Вариативные часы направлены на формирование умений: рассчитывать количество и трудоемкость технического обслуживания сельскохозяйственной техники; оформлять заявки на материально-техническое снабжение и выполнение диагностических работ; использовать современную вычислительную технику и персональный компьютер. Вариативные часы направлены на углубление знаний: о требованиях к оформлению конструкторской и технологической документации, основ планирования и управления сельскохозяйственным производством
ПМ.04 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	173	70	Вариативные часы направлены на углубление знаний согласно требованиям ПФ «Специалист в области механизации сельского хозяйства» А/01.5: Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ Вариативные часы направлены на формирование умений согласно требованиям ПФ «Специалист в области механизации сельского хозяйства» А/01.5:

			Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы
--	--	--	---

Формами промежуточной аттестации являются – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Экзамены предусмотрены по русскому языку, математике, физике.

В дисциплины «История», «Литература», «Обществознание (вкл. экономику и право)» включены элементы, связанные с формированием антикоррупционного мировоззрения и повышением общего уровня правосознания и правовой культуры обучающихся.

В рамках изучения дисциплин «История», «Обществознание (вкл. экономику и право)» изучаются вопросы по православной культуре и культуре других религий.

Вопросы, касающиеся предупреждения проявлений национализма и экстремизма, формирования толерантного национального сознания, рассматриваются в ходе изучения дисциплин «Обществознание (вкл. экономику и право)», «ОБЖ».

Порядок аттестации обучающихся

В учебном плане отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачёты (З), дифференцированные зачёты (ДЗ), экзамены (Э), экзамены квалификационные. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Методика их проведения разрабатывается преподавателем самостоятельно.

Проведение экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием. Экзамен по дисциплине (МДК) проводится в день, освобождённый от других занятий за счёт времени, отведённого на промежуточную аттестацию. Если 2 экзамена запланированы в пределах одной недели, то между ними предусматривается двухдневный перерыв. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10 (в данное количество не входят зачёты по физической культуре).

Предусматривается следующая система оценок:

зачёт – «зачтено/не зачтено»,

дифференцированный зачёт, экзамен – «отлично/ хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно»;

экзамен (квалификационный) – «отлично/ хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно»

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта; решения вопроса о присвоении выпускникам квалификации «Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм; Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования; Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства; Водитель автомобиля " и выдаче им дипломов о среднем профессиональном образовании.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется, рассматривается на педагогическом совете и доводится до студентов не позднее 6 месяцев до начала итоговой аттестации.