

## Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ РО «Пухляковский агропромышленный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07.05.2014 г., зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 33141 от 17.07.2014 г.) 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Данный учебный план рассчитан на работу по шестидневной рабочей неделе. Занятия планируется проводить парами, разделяя их на два академических часа по 45 минут с перерывом между часами 5 минут. Перерыв между парами учебных занятий составляет 10 минут. Большой перерыв, рассчитанный на прием пищи – не менее 45 минут.

Реализация общеобразовательной подготовки запланирована в соответствии Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г.), уточнений указанных рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.). Профиль специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства – технический. Учебный год начинается с 1 сентября и разделен на два семестра: I семестр начинается с 1 сентября до конца календарного года, II семестр начинается с начала календарного года и заканчивается в конце июня. При реализации общеобразовательной подготовки запланировано проведение трех экзаменов (2 недели) во втором семестре по обязательным дисциплинам и одной профильной: русский язык (письменно), математика (письменно), биология (устно), химия (устно). На основании Приказа Минобрнауки России № 506 от 07.06.2017 г. «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089», письма Минобрнауки России № 08-1352 от 19.07.2017 г. «Об изучении астрономии» и письма минообразования Ростовской области № 24/4.2-3562/м от 16.08.2017 г.» в учебные планы включена дисциплина «Астрономия». По остальным дисциплинам при промежуточной аттестации будут использоваться дифференцированные зачеты (за исключением дисциплины «Физическая культура» в 1 семестре – зачет, во 2-ом семестре – дифференцированный зачет). Обязательная учебная нагрузка запланирована из расчета 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка – 54 часа. На первом курсе запланировано проведение консультаций в объеме 100 часов. При проведении кон-

сультаций преимущество отдается устным формам: групповой и/или индивидуальной. При обучении студентов на 1-м курсе запланированы каникулы в объеме 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

При составлении рабочего учебного плана по реализации основной профессиональной образовательной программы при обучении студентов на 2-4 курсах были использованы ФГОС СПО (см. выше) и Письмо Минобрнауки России № 12-696 от 20.10.2010 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО». Ежегодно при обучении со второго по четвертый курс учебные занятия начинаются с 1 сентября, а заканчиваются в зависимости от курса обучения в соответствии с графиком учебного процесса. При планировании учебного процесса были соблюдены нормативы по объему каникул (10-11 недель за учебный год, в том числе не менее 2 недель в зимний период; за 2 г. 10 мес. – 23 недели). Так, на втором курсе для каникул отведено 11 недель, из которых 2 недели – в зимний период. На третьем курсе отведено 10 недель каникул, из которых 2 недели – в зимний период. На четвертом (заключительном) курсе предусмотрены 2 недели зимних каникул.

На основании решения Педагогического совета техникума и согласования с председателями цикловых комиссий, время, отведенное на вариативную часть в объеме 1350 часов максимальной (900 часов обязательной) учебной нагрузки, было использовано для увеличения количества часов на изучение дисциплин профессиональной подготовки и профессиональных модулей (ПП), а также для введения новых дисциплин профессиональной подготовки следующим образом:

На общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) из вариативной части было отведено 105 часов максимальной (70 часов обязательной) учебной нагрузки, которые использованы для введения дисциплины «Русский язык и культура речи». Дисциплина была введена с целью расширения возможностей образовательного учреждения по воспитанию культурных и грамотных специалистов, в том числе по развитию у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК1-ОК10, ПК4.3, ПК4.5. На математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) было отведено 27 часов максимальной (18 часов обязательной) учебной нагрузки вариативной части, которая была распределена между дисциплинами ЕН.01 Математика и ЕН.02 Экологические основы природопользования.

На профессиональный цикл (П) при планировании отведено 1218 часов максимальной (812 часов обязательной) учебной нагрузки вариативной части. При этом на общепрофессиональный цикл (ОП) было отведено 576 часов максимальной (368 часов обязательной) учебной нагрузки вариативной части, а на освоение профессиональных модулей (ПМ) – 651 час максимальной (444 часа обязательной) учебной нагрузки.

В общепрофессиональный цикл было введено дисциплина ОП.12 Компьютерная инженерная графика (114 часов максимальной (76 часов обязательной) учебной нагрузки). Дисциплина ОП.12 Компьютерная инженерная графика позволит: систематизировать подходы к изучению инженерной графики при помощи персональных компьютеров и специализированного программного обеспечения; сформировать у

студентов единую систему понятий, связанных с созданием трехмерных и плоскостных моделей объектов; показать основные приемы эффективного использования систем автоматизированного проектирования; сформировать логические связи с другими предметами (математикой (геометрией), инженерной графикой (черчением), информатикой); дать студентам знания основ создания чертежей с помощью программы КОМПАС. Дисциплина «Компьютерная инженерная графика» позволит продолжить формирование общих компетенций (ОК1-ОК10) и подготовить студентов к освоению профессиональных компетенций (ПК1.1-ПК1.5, ПК2.1-ПК2.6, ПК3.1- ПК3.5, ПК4.5). Оставшиеся 382 часа максимальной учебной нагрузки вариативной части были распределены между обязательными общепрофессиональными дисциплинами.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственную практику планируется проводить в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Все учебные и производственные практики проводятся концентрированно в рамках соответствующих профессиональных модулей. 972 часа (27 недель), отведенные на практическое обучение (учебные и производственные практики (по профилю специальности)) были распределены следующим образом:

Курс обучения	Семестр	Даты		Продолжительность		Учебная или производственная практика	
		начало	окончание	нед.	час.	Код	Наименование
2	3	10.11	22.11	2	72	УП.05.01	19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
	4	27.04	03.05	1	36	УП.01.01	Монтаж электрических машин и светотехнических установок
		04.05	17.05	2	72	УП.01.02	Техническое обслуживание и ремонт пускозащитной аппаратуры до 1000В
		18.05	30.05	2	72	УП.05.01	19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
<i>Итого:</i>				7	252		
3	5	06.10	26.10	3	108	УП.02.01	Монтаж воздушных кабельных линий и трансформаторных подстанций. Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий и кабельных линий
		27.10	09.11	2	72	УП.05.01	19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
	6	16.04	29.04	2	72	УП.05.01	19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
		30.04	06.05	1	36	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		11.05	31.05	3	108	УП.03.01	Монтаж автоматических систем управления. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин и средств автоматизации сельскохозяйственного производства
		01.06	14.06	2	72	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		15.06	28.06	2	72	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<i>Итого:</i>				15	540		

Курс обучения	Семестр	Даты		Продолжительность		Учебная или производственная практика	
		начало	окончание	нед.	час.	Код	Наименование
4	7	01.09	28.09	4	144	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	8	09.02	15.02	1	36	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<i>Итого:</i>				5	180		
<b>Всего:</b>				<b>27</b>	<b>972</b>		

Производственную (преддипломную) практику планируется проводить в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. При этом при прохождении преддипломной практики студенты должны дублировать производственную деятельность руководителей подразделений, собирать и/или уточнять информацию (в том числе экономическую) для дополнения (редактирования) выпускной квалификационной работы. Объем преддипломной практики 4 недели (144 часа) с 18 мая по 14 июня.

Практикоориентированность учебного плана с учетом общеобразовательной подготовки составляет 55,52%, без учета общеобразовательной подготовки (т.е. только профессиональная подготовка) – 64,26%.

На каждом курсе со второго по четвертый запланировано проведение консультаций в объеме по 100 часов (25 человек \* 4 часа = 100 часов, за весь период обучения – всего 400 часов). При проведении консультаций преимущество отдается устным формам: групповой и/или индивидуальной.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

При оценивании студентов используется пятибалльная система оценки по следующим ориентировочным критериям, указанным далее. Оценка «отлично»: полностью раскрыто содержание материала в объеме программы; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание; доказательства проведены на основе математических выкладок; ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретенные ранее; твердые практические навыки. Оценка «хорошо»: раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения, понятия; ответ самостоятельный; материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения; допущены небольшие неточности при выводах и использовании терминов; практические навыки нетвердые. Оценка «удовлетворительно»: усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения и понятия даны не четко; допущены ошибки при промежуточных математических выкладках в выводах; неумение использовать знания, полученные ранее; практические навыки слабые. Оценка «неудовлетворительно»: основное содержание учебного материала не раскрыто; не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя; допущены грубые ошибки в определениях, доказательства теорем не проведено; нет практических навыков в использовании материала.

Текущий контроль освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов может иметь следующие виды: входной, оперативный и рубежный. Текущий контроль знаний может быть устным или письменным. Для проведения текущего контроля преподаватели используют различные методы и средства, обеспечивающие объективность оценки знаний и умений студентов. Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Курсовые работы (проекты) планируются на четвертом курсе ПМ.01 по МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий и МДК.01.03 Светотехника и электротехнология, а также по ПМ.04. Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. По всем дисциплинам, по которым не предусмотрено проведение экзамена, предусмотрено проведение дифференцированного зачета. Исключение составляет дисциплина «Физическая культура», по которой по нечетным семестрам запланирована промежуточная аттестация в форме зачета. По профессиональным модулям, при изучении которых не предусмотрено достаточное количество форм промежуточной аттестации (не считая квалификационных экзаменов) возможно использование рейтинговой накопительной системы оценки знаний. Зачеты, дифференцированные зачеты, курсовые работы (проекты) проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

Экзамены:

Курс обучения	Семестр	Неделя	Экзамены	
			Тип	Код и наименование дисциплины, междисциплинарного курса или профессионального модуля
1	2	2	промежуточный	БД.01 Русский язык
			промежуточный	БД.07 Химия
			промежуточный	ПД.01 Математика
			промежуточный	ПД.03 Физика
2	3	0,5	промежуточный	ОП.03 Материаловедение
			промежуточный	ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства
	4	1	промежуточный	ЕН.02 Экологические основы природопользования
			промежуточный	ОП.04 Основы электротехники
			промежуточный	ОП.10 Охрана труда

Курс обучения	Семестр	Неделя	Экзамены	
			Тип	Код и наименование дисциплины, междисциплинарного курса или профессионального модуля
3	5	0,5	промежуточный	МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
			промежуточный	МДК.03.03 Средства автоматики и измерений
	6	2	промежуточный	МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных станций
			промежуточный	МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
			квалификационный ПМ.5.ЭК	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок
			квалификационный ПМ.2.ЭК	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
			квалификационный ПМ.3.ЭК	ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
4	8	1	промежуточный	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности
			квалификационный ПМ.1.ЭК	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
			квалификационный ПМ.4.ЭК	ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
<b>Всего</b>		<b>7,0</b>		

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Проведение Государственного экзамена не предусмотрено.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

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