

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.08.2014

№ 1003







Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
ОК 11	Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия
ПК 1.1	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.
ПК 1.2	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.
ПК 1.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
ПК 1.4	Оформлять и сопровождать проектную и рабочую документацию по разработанным решениям элементов и узлов систем газоснабжения объектов капитального строительства
ПК 1.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения и взаимодействие с сотрудниками смежных подразделений при выполнении работ по проектированию систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
ПК 2.2	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
ПК 2.4	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.5	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК 2.6	Монтаж котлов, котельно-вспомогательного оборудования и технологических трубопроводов котельных
ПК 2.7	Проведение гидравлического или пневматического испытания оборудования и трубопроводов
ПК 2.8	Проведение мероприятий по охране труда при выполнении монтажных работ трубопроводов инженерных сетей, контроль соблюдения правил трудового распорядка и требований безопасности
ПК 3.1	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
ПК 3.2	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.
ПК 3.3	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
ПК 3.4	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
ПК 3.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
ПК 3.6	Проверка технического состояния наружных газопроводов низкого давления
ПК 3.7	Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
ПК 3.8	Регулирование системы распределения и снабжения потребителей газа
ПК 3.9	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования ГРС
ПК 4.1	Проверять техническое состояние домашнего газового оборудования
ПК 4.2	Проводить техническое обслуживание и ремонт элементов домашнего газового оборудования



<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет истории
3	Кабинет безопасности жизнедеятельности
4	Кабинет химии и биологии
5	Кабинет физики
6	Кабинет социально-экономических дисциплин
7	Кабинет иностранного языка
8	Кабинет математики
9	Кабинет информатики
10	Кабинет инженерной графики
11	Кабинет технической механики
12	Кабинет материалов и изделий
13	Кабинет строительного производства
14	Кабинет геодезии
15	Кабинет газифицированных котельных агрегатов
16	Кабинет газовых сетей и установок
17	Кабинет экономики и менеджмента
18	Кабинет охраны труда
19	Кабинет подготовки к итоговой аттестации
20	Кабинет методический
21	Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности
22	Лаборатория испытания материалов
23	Лаборатория электротехники и электроники
24	Лаборатория гидравлики и теплотехники
25	Лаборатория природных и искусственных газов
26	Лаборатория автоматизации и телемеханики систем газоснабжения
27	Лаборатория информационных технологий
	<b>Мастерские:</b>
1	Мастерская слесарная
2	Мастерская сварочная
3	Мастерская заготовительная
	<b>Полигоны:</b>
1	Учебно-тренировочный полигон по обработке навыков выполнения газоопасных работ
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир: электронный
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

	Пояснения
1	<p><b>Настоящий учебный план Марковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ разработан на основе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1003 от 13 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33742 от 21 августа 2014 года);</li> <li>- Приказа от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613)</li> <li>- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 года № 06-259);</li> <li>- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";</li> <li>- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";</li> <li>- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. №1580 " О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июня 2013г. №464";</li> <li>- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";</li> <li>- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"</li> </ul>
2	<p>Организация учебного процесса и режим занятий: начало занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий - группировка парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 минут, с перерывом в 10 минут. Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки, включая внеаудиторную (самостоятельную) работу обучающихся, составляет 54 часа в неделю. На промежуточную аттестацию за весь период обучения отведено 8 недель. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.</p>
3	<p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.</p> <p>Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 2106 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 2106 часов.</p> <p>Объем обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1404 часа. Срок освоения общеобразовательного цикла составляет 52 недели, в том числе: обучение по дисциплинам (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель.</p> <p>Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных дисциплин (предметов), в том числе:</p> <p>в цикл «Общеобразовательные учебные дисциплины» (Базовые дисциплины) включены учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Химия», «Обществознание (включая экономику и право)», «Биология»;</p> <p>в цикл "Профильные дисциплины": «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Информатика», «Физика»; в цикл "Предлагаемые ОО": «Эффективное поведение на рынке труда/История родного края/Экология родного края».</p> <p>В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого года обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильной дисциплины «Физика». Обучение, текущий контроль деятельности и консультирование по созданию индивидуального проекта осуществляется преподавателем дисциплины «Физика». Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, выделенных на дисциплину «Физика».</p> <p>В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - "Физика". По учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» проводятся письменные экзамены.</p>
4	<p>Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются: устный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и защита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля с участием представителя работодателей. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий.</p>
5	<p>Объем обязательных аудиторных часов по дисциплине «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и не менее 2 часов самостоятельной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секция.</p>
6	<p>Курсовые проекты (работы) предусмотрены по ПМ 01. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления, ПМ 02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления и дисциплине "Нормирование труда и сметы" в пределах времени, отведённого на изучение дисциплины и профессиональных модулей.</p>
7	<p>Вариативная часть учебного плана в объёме 1350 часов распределена следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла всего 132 часа, в том числе: "Русский язык и культура речи" – 84 часа, "Основы социологии и политологии" – 48 часов;</li> <li>- введение общепрофессиональной дисциплины «Природные и искусственные газы» - 69 часов;</li> <li>- усиление общепрофессиональных дисциплин всего на 180 часов, в том числе: «Инженерная графика» - 72 часа; «Основы строительного производства» - 15 часов; «Основы геодезии» - 12 часов; «Нормирование труда и сметы» - 66 часов; «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 9 часов; «Экономика организации» – 6 часов;</li> <li>- усиление и расширение профессиональных модулей: ПМ.01 "Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления" на 258 часов; ПМ.02 "Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления" на 246 часов; ПМ.03 "Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления" на 465 часов.</li> </ul>
8	<p>Консультации для обучающихся предусмотрены из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы консультаций, планируемые к проведению с обучающимися - устные, групповые.</p>
9	<p>Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности, а также в рамках выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Объем часов учебной практики составляет 14 недель (504 часа), объем производственной практики составляет 11 недель (396 часов). Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей в четвертом, пятом, шестом, седьмом и восьмом семестрах. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей в четвертом, пятом, шестом, восьмом семестрах. Учебная практика организована в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских Марковского филиала, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями</p>
10	<p>В рамках реализации ФГОС СПО по специальности "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения" предусмотрено освоение профессии "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования".</p>
11	<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.</p>
12	<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.</p>

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

С. В. Ларионов

Директор филиала

И.А. Кучеренко

