

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 06.12.2022 15:45:20
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Д.А. Соловьев



25.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.08

Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник - электрик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 457

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.04 Основы электротехники
				[3]	ОП.12 Электрические измерения
2	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	ОП.03 Материаловедение
				[4]	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
				[4]	МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий
4	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий
				[5]	МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий
5	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий
				[6]	ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.10 Охрана труда
				[6]	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

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	Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.
ПК 1.2	Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.
ПК 1.3	Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.
ПК 1.4	Выполнять слесарную обработку деталей и соединении деталей при монтаже и эксплуатации электрооборудования
ПК 1.5	Выполнять монтаж и эксплуатацию электрических аппаратов напряжением до 1000 В
ПК 1.6	Выполнять соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами
ПК 1.7	Выполнять соединение и изолирование электропроводов и кабелей
ПК 2.1	Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.
ПК 2.2	Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.
ПК 2.3	Обеспечивать электробезопасность.
ПК 2.4	Демонтаж электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
ПК 2.5	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
ПК 2.6	Прокладка и сращивание электропроводов и кабелей; установка соединительных муфт, коробок
ПК 3.1	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.2	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.3	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 3.4	Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.
ПК 3.5	Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования электрических машин напряжением до 1000 В
ПК 3.6	Осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования электрических машин напряжением до 10 кВ
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ПК 4.6	Участвовать в организации технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации электрооборудования

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет истории
4	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	Кабинет химии и биологии
6	Кабинет социально-экономических дисциплин
7	Кабинет математики
8	Кабинет информатики
9	Кабинет физики
10	Кабинет экологических основ природопользования
11	Кабинет инженерной графики
12	Кабинет материаловедения
13	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
14	Методический кабинет
1	Лаборатория технической механики
2	Лаборатория электротехники
3	Лаборатория электронной техники
4	Лаборатория электрических машин и аппаратов
5	Лаборатория электроснабжения сельского хозяйства
6	Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин
7	Лаборатория светотехники и электротехнологии
8	Лаборатория механизации сельскохозяйственного производства
9	Лаборатория автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления
10	Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
11	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения качества
12	Лаборатория основ автоматики
	Мастерские:
1	Слесарная
	Полигоны:
1	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Электронный стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ

1	<p>Настоящий учебный план Марковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ разработан на основе:</p>
	<p>Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 7 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33141 от 17 июля 2014 года);</p> <p>- 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)</p> <p>- Информационного письма Минобрнауки России «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» от 20 июня 2017г. № ТС194/08.</p> <p>- 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);</p> <p>- 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";</p> <p>- 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";</p> <p>- 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";</p> <p>- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №912-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";</p> <p>- 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"</p>
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 7 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. 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 «Общие дисциплины» включены учебные дисциплины (учебные предметы): «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»;</p> <p>в цикл «Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей» включены «Родной язык/Родная литература», «Информатика», «Физика», «Биология»;</p> <p>в цикл «Дополнительные дисциплины» включена дисциплина Введение в специальность/Экология родного края/Практические основы профессиональной деятельности.</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» в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно- исследовательской, социальной и др.). 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» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - "Физика". Во втором семестре предусмотрен</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, письменный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и защита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации – зачет, комплексный зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, другая форма контроля, экзамен (квалификационный), комплексный 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. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий, ПМ 02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий и ПМ 04.Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей.</p>
7	<p>Вариативная часть учебного плана в объеме 1350 часов распределена следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла всего на 132 часа, в том числе: "Русский язык и культура речи" – 84 часа, "Основы социологии и политологии" – 48 часов; - введение общепрофессиональных дисциплин всего 213 часов, в т. ч.: "Электронная техника" - 105 часов; "Электрические измерения" - 108 часов. - усиление общепрофессиональных дисциплин всего 15 часов, в т. ч.: "Основы экономики, менеджмента и маркетинга" - 15 часов; - усиление и расширение профессиональных модулей: ПМ. 01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе освещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций на 506 часов, ПМ. 02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций на 192 часа, ПМ. 03 Техническое обслуживание, диагностирования неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники на 222 часа, ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники на 70 часов
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 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 15 недель (540 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 шестом, седьмом и 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	В рамках реализации ФГОС СПО по специальности "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства" предусмотрено освоение профессии 19850 "Электромонтер по обслуживанию электроустановок".
11	В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.
12	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.

Согласовано

Проректор по учебной работе

Директор филиала



С.А. Макаров

И.А. Кучеренко