

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 04.12.2023 12:07:52
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Утверждаю
 Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Д.А. Соловьев

21.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.05.2022 № 368

Виды деятельности

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий

Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий

Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	15	31	12	12	24	94
У	Учебная практика					3	3	1	2	3	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5	3	3	6	11
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
ПК 1.1	Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования	ПК
ПК 1.2	Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте	ПК
ПК 1.3	Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте	ПК
ПК 2.1	Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия	ПК
ПК 2.2	Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем	ПК
ПК 3.1	Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ПК
ПК 3.2	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ПК
ПК 3.3	Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.11	Астрономия	ОК 01.; ОК 04.
ОУП.12	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.14	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ДУП.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.04	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.07	Светотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Основы автоматики	ОК 01.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.09	Электротехнические материалы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.3
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.01	Модуль 1	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
УП.04.01	Учебная практика (слесарно-сварочная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476											
(акад.час/нед)	учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18											
		Аудиторная нагрузка		36												36												36											
		Контактная работа		36												36												36											
дисциплины (модули)				612	612	506		106					ТО: 17Э: 3		864	792	582		210					72	ТО: 22Э: 2		1476	1404	1088		316				72	ТО: 39Э: 2			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	За ЗаО(2)	612	612	506		106						Эк(4) За ЗаО(7)	814	742	556		186					72		Эк(4) За ЗаО(2) ЗаО(9)	1426	1354	1062		292				72		12		
2	ОУП.01	Русский язык		34	34	34						Эк		38	20	20							18			Эк	72	54	54					18			12		
3	ОУП.02	Литература		34	34	34						ЗаО		74	74	74										ЗаО	108	108	108								12		
4	ОУП.03	История		34	34	34						ЗаО		88	88	88										ЗаО	122	122	122								12		
5	ОУП.04	Обществознание		34	34	34						ЗаО		38	38	38										ЗаО	72	72	72								12		
6	ОУП.05	География	ЗаО	58	58	50		8																		ЗаО	58	58	50		8						1		
7	ОУП.06	Иностранный язык		30	30	2		28				Эк		56	38			38					18			Эк	86	68	2		66			18			12		
8	ОУП.07	Физическая культура	За	34	34	2		32				За		44	44			44								За(2)	78	78	2		76						12		
9	ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	68	68	68																				ЗаО	68	68	68								1		
10	ОУП.09	Химия										ЗаО		70	70	50		20								ЗаО	70	70	50		20						2		
11	ОУП.10	Биология		68	68	50		18				ЗаО		40	40	26		14								ЗаО	108	108	76		32						12		
12	ОУП.11	Астрономия										ЗаО		40	40	30		10								ЗаО	40	40	30		10						2		
13	ОУП.12	Математика		150	150	150						Эк		172	154	154							18			Эк	322	304	304					18			12		
14	ОУП.13	Информатика		34	34	20		14				ЗаО		74	74	38		36								ЗаО	108	108	58		50						12		
15	ОУП.14	Физика		34	34	28		6				Эк		80	62	38		24					18			Эк	114	96	66		30				18			12	
16	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору										ЗаО		50	50	26		24								ЗаО	50	50	26		24						2		
17	дуп.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)										ЗаО		50	50	26		24								ЗаО	50	50	26		24						2		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За ЗаО(2)										Эк(4) За ЗаО(7)										Эк(4) За(2) ЗаО(9)															
КАНИКУЛЫ														2											9											11			

№		Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр														
				Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)					612										17		864										24		1476										41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					612												864												1476																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					36												36												36																				
					36												36												36																				
					35,25												34,8												35,03																				
					35,25												34,8												35,03																				
дисциплины (модули)					612	564	198			346	20		12	36	ТО: 16Э: 1		576	522	192			290	40			18	36	ТО: 15Э: 1		1188	1086	390			636	60			30	72	ТО: 31Э: 2								
1	СГ.01	История России	ЗаО	32	32	16			16																				ЗаО	32	32	16			16								3						
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30	2			28							ЗаО	30	30	2			28								ЗаО	60	60	4			56							3456						
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	68	68	20			48								ЗаО	68	68	20			48							4						
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2			30							За	36	30				30				6				За(2)	68	62	2			60			6				3456						
5	ОП.01	Инженерная графика	Эк	128	116	2			114			6	6																Эк	128	116	2			114			6	6			3							
6	ОП.02	Техническая механика	Эк	58	46	28			18			6	6																Эк	58	46	28			18			6	6			3							
7	ОП.03	Материаловедение	ЗаО	48	48	30			18							ЗаО	48	48	30			18								ЗаО	48	48	30			18							3						
8	ОП.04	Основы электротехники	Эк	80	68	34			34				12																Эк	80	68	34			34					12			3						
9	ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	За	34	34	18			16																				За	34	34	18			16							3							
10	ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ЗаО	34	34	18			16																				ЗаО	34	34	18			16							3							
11	ОП.07	Светотехника													ЗаО	68	68	34			34								ЗаО	68	68	34			34							4							
12	ОП.08	Основы автоматики													ЗаО	68	68	34			34								ЗаО	68	68	34			34							4							
13	ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	Эк КП	136	124	48			56	20			12		Эк ЗаО(2)	272	254	36			218				6	12			Эк(2) ЗаО(2) КП	408	378	84			274	20			6	24			34						
14	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12									12				Эк	12								12				4							
15	МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	Эк КП	102	90	30			40	20			12																Эк КП	102	90	30			40	20					12			3					
16	МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК		34	34	18			16							38	38	18			20									72	72	36			36							34							
17	МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов													42	36	18			18				6					42	36	18			18			6				4								
18	ПМ.02	Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий												Эк(2) ЗаО(2) КП	322	292	66			186	40			6	24			Эк(2) ЗаО(2) КП	322	292	66			186	40			6	24			4							
19	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12										12				Эк	12								12				4							
20	МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК												Эк КП	130	118	36			42	40				12			Эк КП	130	118	36			42	40					12			4						
21	МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК													72	66	30			36				6					72	66	30			36					6			4							
ПРАКТИКИ (План)																288	288			288						8			288	288			288							8									
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72							2			4							
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36						1		ЗаО	36	36			36							1			4							
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	108	108			108						3		ЗаО	108	108			108							3			4							
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72							2			4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3) КП											Эк(3) ЗаО(6) КП											Эк(6) За ЗаО(9) КП(2)																							
КАНИКУЛЫ																																					11												

№			Индекс			Наименование			Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.		Семестр	
									Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)							612									17		864									24		1476									37							
ИТОГО по ОП (без факультативов)							612											864											1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)							36											36											36																
							36											36											36																
							35,84											35											35,42																
							35,84											35											35,42																
дисциплины (модули)							468	430	244		186			2	36	ТО: 120 Э: 1		468	420	198		202	20		12	36	ТО: 120 Э: 1		936	850	442		388	20		14	72	ТО: 240 Э: 2							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					26	26	2		24							ЗаО	24	24	2		22						ЗаО	50	50	4		46								3456			
2	СГ.04	Физическая культура				За	26	24			24			2				За	24	24			24						За(2)	50	48			48			2				3456				
3	СГ.05	Основы бережливого производства				ЗаО	38	38	22		16																		ЗаО	38	38	22		16							5				
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности				ЗаО	38	38	22		16																		ЗаО	38	38	22		16							5				
5	ОП.09	Электротехнические материалы																Эк	80	68	34		34			12			Эк	80	68	34		34				12			6				
6	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности																За	34	34	18		16						За	34	34	18		16						6					
7	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности																ЗаО	42	42	22		20						ЗаО	42	42	22		20						6					
8	ОП.12	Экономика отрасли				Эк	72	60	40		20				12														Эк	72	60	40		20				12			5				
9	ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии				Эк(2) ЗаО(2)	412	388	158		230			24			Эк КП	180	162	92		50	20		6	12			Эк(3) ЗаО(2) КП	592	550	250		280	20		6	36			56				
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	12							12			Эк	12								12			6					
11	МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий				Эк	132	120	80		40			12			КП	62	56	20		16	20		6				Эк КП	194	176	100		56	20		6	12			56				
12	МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК				Эк	136	124	78		46			12				48	48	32		16							Эк	184	172	110		62				12			56				
13	МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем																	58	58	40		18							58	58	40		18						6					
14	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих															Эк ЗаО(2)	264	246	30		216			6	12			Эк ЗаО(2)	264	246	30		216			6	12			6				
15	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен															Эк	12							12			Эк	12								12			6					
16	ПМ.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"																72	66	30		36			6					72	66	30		36			6			6					
ПРАКТИКИ						(План)		144	144			144			4		180	180			180					5			324	324			324					9							
	УП.03.01	Учебная практика				ЗаО	36	36			36			1														ЗаО	36	36			36					1		5					
	УП.04.01	Учебная практика (слесарно-сварочная)									36						ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72					2		6					
	ПП.03.01	Производственная практика				ЗаО	108	108			108			3														ЗаО	108	108			108					3		5					
	ПП.04.01	Производственная практика															ЗаО	108	108			108				3		ЗаО	108	108			108					3		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)											216	216			216				6			216	216			216					2								
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																144	144			144			4			144	144			144					4		6						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																72	72			72			2			72	72			72					2		6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) ЗаО(4)										Эк(3) За ЗаО(4) КП										Эк(6) За ЗаО(8) КП																			
КАНИКУЛЫ																2																						2							

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		404				228	94	134	176	128	48
ОП	Общепрофессиональный цикл		746				518	382	136	228	72	156
П	Профессиональный цикл		1586				730	136	594	856	412	444
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.54	-	36	36	-	35.25	34.8	-	35.84	35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	9	3	6	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.12%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.58%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.03 История</i>	1	2
	<i>ОУП.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>ОП.01 Инженерная графика</i>	2	1
	<i>ОП.02 Техническая механика</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	2

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранный язык
3	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда
4	Инженерная графика
5	Техническая механика
6	Основы материаловедения
7	Машин и оборудования в сельском хозяйстве
8	Метрология, стандартизация и сертификация
9	Основы автоматики
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
3	Технологии производства продукции растениеводства и животноводства
4	Светотехники
5	Электротехнические материалы
6	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования
7	Наладки электрооборудования
8	Электроснабжения сельского хозяйства
9	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
Мастерские:	
1	Электромонтажная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Спортивный стадион
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения
<p>Настоящий учебный план Марковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Вавиловский университет разработан на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; -Приказ Минпросвещения России от 27.05.2022 № 368 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)»; -Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; -Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; -Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 550н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности»; -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 558н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности»; -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства»; -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2020 г. № 604н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства».
<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 36 часов в неделю. На промежуточную аттестацию за весь период обучения отведено 6 недель. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.</p>
<p>Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 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. Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных дисциплин (предметов), в том числе: в цикл «Базовые дисциплины» включены учебные дисциплины (учебные предметы): «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Химия», «Биология», «Астрономия»; в цикл «Профильные дисциплины» включены «Математика», «Информатика», «Физика»; в цикл «Предлагаемые ОО» включена дисциплина «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)». В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого года обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)» 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. Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Физика». По учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» проводятся письменные экзамены.</p>
<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, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, другая форма контроля, экзамен по модулю. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" 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>

<p>Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может</p>		
<p>Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.</p>		
<p>Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Материаловедение", "Основы электротехники", "Основы механизации сельского хозяйства", "Метрология, стандартизация и подтверждение качества", "Светотехника", "Основы автоматики", "Электротехнические материалы", "Правовые основы профессиональной деятельности".</p>		
<p>Курсовые проекты (работы) предусмотрены по ПМ 01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий и ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей.</p>		
<p>Вариативная часть учебного плана в объеме 828 часов распределена следующим образом: социально- гуманитарный цикл (обязательная часть цикла составляет 468 ч.) - добавлено объема времени 74 ч.; общепрофессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 476 ч.) - добавлено объема времени 266 ч.; профессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 1116 ч.) - добавлено объема времени 488 ч.</p>		
<p>Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 4428 часов.</p>		
<p>Формы консультаций, планируемые к проведению с обучающимися - устные, групповые.</p>		
<p>Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. 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 6 недель (216 часов), объем производственной практики составляет 11 недель (396 часов). Учебная и производственная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей Учебная практика организована в учебных кабинетах, лабораториях Марковского филиала, производственная (по профилю специальности) практика проводятся на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями.</p>		
<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - техник.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Проректор по учебной работе		С.А. Макаров
Директор филиала		И.А. Кучеренко