

Одобен
на заседании педагогического совета
Протокол № 4 от 18 апреля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"

В.Н. Агапов

19 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Агротехнологический колледж"

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

2024

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 т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий
Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий
Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.09 Электротехнические материалы *	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	ОП.03 Материаловедение *	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОД.13* Основы безопасности и защиты Родины	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	-* Учебные сборы	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОД.02	Литература
ОДП.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОДП.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.08	Основы автоматики
ОП.09	Электротехнические материалы *
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОД.02	Литература
ОДП.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОДП.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
-	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.08	Основы автоматики
ОП.09	Электротехнические материалы *
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 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
ОД.02	Литература
ОДП.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
-	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Проектное мышление / Технологическое проектирование / Основы индивидуального проектирования / Культура исследования и проектирование / основы социального проектирования / Проектная деятельность (профиль) / Основы проектно-исследовательской деятельности / Индивидуальный проект
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОДП.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.07	Химия
ОДП.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Проектное мышление / Технологическое проектирование / Основы индивидуального проектирования / Культура исследования и проектирование / основы социального проектирования / Проектная деятельность (профиль) / Основы проектно-исследовательской деятельности / Индивидуальный проект
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Материаловедение *
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОД.01	Русский язык
ОДП.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СТ.01	История России
СТ.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности
СТ.04	Безопасность жизнедеятельности
СТ.05	Основы бережливого производства
СТ.06	Основы финансовой грамотности
СТ.07	Основы цифровой экономики
СТ.08	Проектное мышление / Технологическое проектирование / Основы индивидуального проектирования / Культура исследования и деятельности / Индивидуальный проект
ОП.02	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межциональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОД.02	Литература
ОДП.03	Математика
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
-	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СТ.01	История России
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СТ.04	Безопасность жизнедеятельности
СТ.05	Основы бережливого производства
СТ.06	Основы финансовой грамотности
СТ.07	Основы цифровой экономики
СТ.08	Проектное мышление / Технологическое проектирование / Основы индивидуального проектирования / Культура исследования и проектирование / основы социального проектирования / Проектная деятельность (профиль) / Основы проектно-исследовательской деятельности / Индивидуальный проект
ОП.02	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП.01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование берегемойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнический изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОДП.03	Математика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОДП.08	Биология
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.08	Основы автоматике
ОП.09	Электротехнические материалы *
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
УП.03.	Учебная практика
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13*	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.04	Иностранный язык
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ПК 1.1.	Осуществлять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
УП.01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК
ПП.03.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 1.2.	Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
ПП.01.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 1.3.	Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.08	Основы автоматизации
ОП.09	Электротехнические материалы *
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов
УП. 01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)
ПП.01.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.1.	Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.09	Электротехнические материалы *
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 2.2.	Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем
ОП.03	Материаловедение *
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Светотехника
ОП.09	Электротехнические материалы *
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Проведение государственного демонстрационного экзамена
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии
ПК 3.2.	Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.3.	Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОД	Общеобразовательные дисциплины дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ОД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОДП.03	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОД.05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОД.06	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.							
ОД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОДП.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОД.09	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.11	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОД.13*	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 08.											
.*	Учебные сборы												
-	Индивидуальный проект	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.									
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в специальность	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 01.	ОК 02.					
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.						
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.				
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
СГ.07	Основы цифровой экономики	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.08	Проектное мышление / Технологическое проектирование / Основы индивидуального проектирования / Культура исследования и проектирования / основы социального проектирования / Проектная деятельность (профиль) / Основы проектно-исследовательской деятельности / Индивидуальный проект	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.								
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.03	Материаловедение *												
ОП.04	Основы электротехники	ОК 01.	ОК 02.		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
ОП.07	Светотехника	ОК 01.	ОК 02.		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
ОП.08	Основы автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.3.								
ОП.09	Электротехнические материалы *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.						
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.11	Электронная техника												
ОП.12	Охрана труда												
ОП.13	Экологические основы природопользования / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.						
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности (расширяем горизонты. profiUM)												
ОП.15	Инженерное проектирование / Информационные технологии в технологическом проектировании / Качество электроэнергии / Информационное обеспечение технологических процессов в растениеводстве / Будущее и энергия / Инновационные технологии в сельском хозяйстве / Автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии / Допуски, посадки и технические измерения / Единая система конструкторской документации												
ОП.16	Инженерные коммуникации сельскохозяйственных предприятий / Современные конструкционные материалы / Основы электродинамики и квантовой физики / Основы материаловедения / Средства и способы механизации в растениеводстве и животноводстве / Электротехника в сельском хозяйстве / Энергосберегающие системы электроприводов												
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещение), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.		
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.3.					
УП.01.	Учебная практика (слесарная, токарная, сварочная)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.3.			
ПП.01.	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.			
МДК.02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.2.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
УП.02.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
ПП.02.	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	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.	ПК 1.1.					
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
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.	ПК 1.1.					
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем													
УП.03.	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ПП.03.	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.					
ПМ.04	Освоение работ по профессии 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок / 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования / 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям / 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования / 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи													
МДК.04.01	Организация и технология обслуживания электрооборудования													
МДК.04.02	Ремонт электрооборудования													
УП.04.	Учебная практика													
ПП.04.	Производственная практика													
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
	Защита дипломного проекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
	Проведение государственного демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Истории и обществоведения
3	Математики
4	Биологии
5	Химии
6	Основ безопасности жизнедеятельности
7	Географии
8	Иностранного языка
9	Информатики
10	Социально-экономических дисциплин
11	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда
12	Инженерная графика
13	Техническая механика
14	Основы материаловедения
15	Машин и оборудования в сельском хозяйстве
16	Метрология, стандартизация и сертификация
17	Основы автоматике
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	сельскохозяйственных машин и оборудования;
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
10	физики
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Полигоны:
1	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актный зал




ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж" разработан в соответствии:
- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" с изменениями на 13 июня 2023 года;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2022 г. №368
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 732 от 12.08.2022
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390"О практической подготовке обучающихся"
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.10.2022 №906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 "Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"
- Уставом ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"
Учебный план имеет следующую структуру:
- Титульный лист
- График учебного процесса
- Перечень комплексных форм и видов промежуточного контроля
- Формируемые компетенции
- Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, помещений для организации внеаудиторной и воспитательной работы
Общие сведения:
Объем обязательной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной, внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению настоящей ОП СПО.
Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года осуществляется в соответствии с учебным графиком. Для каждой учебной группы разрабатывается отдельный график учебного процесса с учетом соблюдения запланированного бюджета времени.
Продолжительность учебного занятия - 45 мин. Учебные занятия сгруппированы парами.
Каникулы составляют 24 недели. Из них зимние - 6 недель, летние - 18 недель.
При реализации ОП СПО предусмотрены следующие виды учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары, учебные и производственные практики.
График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.
План учебного процесса включает в себя перечень учебных дисциплин, форм промежуточного контроля, объем учебной нагрузки по курсам, семестрам в разрезе циклов:
- Общеобразовательных дисциплин;
- Общеобразовательных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж" разработан в соответствии:
- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" с изменениями на 13 июня 2023 года;
- Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 27 мая 2022 г. №368
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 732 от 12.08.2022
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 24.08.2022 N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390"О практической подготовке обучающихся"
- Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.10.2022 №906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"
- Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 "Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"
- Уставом ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"
Учебный план имеет следующую структуру:
- Титульный лист
- График учебного процесса
- Перечень комплексных форм и видов промежуточного контроля
- Формируемые компетенции
- Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, помещений для организации внеаудиторной и воспитательной работы
Общие сведения:
Объем обязательной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной, внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению настоящей ОП СПО.
Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года осуществляется в соответствии с учебным графиком. Для каждой учебной группы разрабатывается отдельный график учебного процесса с учетом соблюдения запланированного бюджета времени.
Продолжительность учебного занятия - 45 мин. Учебные занятия сгруппированы парами.
Каникулы составляют 24 недели. Из них зимние - 6 недель, летние - 18 недель.
При реализации ОП СПО предусмотрены следующие виды учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары, учебные и производственные практики.
График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.
План учебного процесса включает в себя перечень учебных дисциплин, форм промежуточного контроля, объем учебной нагрузки по курсам, семестрам в разрезе циклов:
- Общеобразовательных дисциплин;
- Общеобразовательных дисциплин;
- Общепрофессиональных дисциплин;

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- Профессиональных дисциплин;		
- Государственной итоговой аттестации.		
Структура и объем образовательной нагрузки:		
Объем образовательной программы в академических часах составляет 4428 час., в том числе на освоение дисциплин СОО запланировано - 1476 часов;		
- объем инвариантной части ОП без учета часов на ГИА - 1908 час. (69,74%).		
- объем вариативной части ОП - 828 час. (30,26%).		
Вариативные часы учебного плана распределены на изучение УД / МДК / ПМ, в том числе на формирование цифровых компетенций СГ.07 Основы цифровой экономики, индивидуальных образовательных траекторий обучающихся - СГ.08, ОП 15, ОП.16, (РК), дисциплину ОП.10 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM) (РК), а также включены в общий объем УД, МДК, УП, ПП в соответствии с запросами работодателей.		
Общеобразовательный цикл состоит из 13 обязательных дисциплин, блока дисциплин по выбору обучающихся, индивидуального проекта. Профиль получаемого профессионального образования - технологический. В соответствии с этим учебные дисциплины "Математика", "Биология" являются профильными. Запланировано выполнение "Индивидуального проекта" - 32 час. Аттестация по "Индивидуальному проекту" проводится в форме открытой защиты.		
Общий объем дисциплины "Физическая культура", в рамках СГ цикла составляет 90 час. Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" - 68 академических час.		
Практическая подготовка при проведении практики реализуется через учебную и производственную виды практик в профессиональных модулях, путем выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля. Реализуется концентрировано. Общий объем практик по профилю специальности составляет 648 час., 18 недель.		
Учебная практика реализуется в мастерских, на полигонах профессиональной образовательной организации, которые оснащены набором оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей. Производственная практика проводится на предприятиях, материальная база которых соответствует требованиям ФГОС и данной образовательной программы.		
Промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году, в соответствии с настоящим учебным планом и включает в себя: экзамены, дифференцированные зачеты (в том числе комплексные), курсовые работы, контрольные работы, накопительную систему оценивания. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10. Для оптимизации количества экзаменов и зачетов применяется комплексный подход к их проведению. Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы, осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Все формы промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отводимых на освоение конкретной УД / МДК / ПМ.		
Государственная итоговая аттестация - 216 часов, из них подготовка дипломной работы - 144 часа, защита дипломной работы - 36 часов, проведение государственного демонстрационного экзамена - 36 часов.		
Запланировано проведение производственной практики (преддипломной) - 144 час. 4 недели.		
В учебном плане предусмотрена реализация адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.		
Консультации проводятся за счет часов теоретического обучения.		
Учебный план предусматривает наличие часов самостоятельной работы.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Содержание заданий демонстрационного экзамена разработано ФГБОУ ДПО "ИРПО". По итогам прохождения ГИА, обучающимся присваивается квалификация - техник.		
Для обучающихся из числа лиц с ОВЗ обучение и прохождение ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.		
Согласовано		
Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин		О.В. Бондаренко
Председатель ПЦК естественнонаучных дисциплин		С.А. Натальчук
Председатель ПЦК профессиональных дисциплин		В.В. Кремлев