

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы "Агробизнес және сервис колледжі" МҚКК ГЖКП "Колледж агробиизнеса и сервиса" при управлении образования Акмолинской области

СОТЯСОВАНО

Астраханские районные электрические сети



УТВЕРЖДАЮ

Управления образования Акмолинской области



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ

Код и профиль образования:

07130100 - Электрооборудование (по видам и отраслям)

Форма обучения: очная

Годы обучения: 2025-2028 годы

Условные обозначения:

т/о - теоретическое обучение
БМ - базовый модуль
ПМ - профессиональный модуль
па - промежуточная аттестация

К - каникулы

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Учебная и производственная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	35	1260	52,5	72	108	-	-	1	11	52
II	19	984	41	36	420	-	-	1	11	52
III	17	204	8,5	-	1200	-	36	1	2	43
Итого	71	2448	102	108	1728	0	36	3	24	147

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к рабочему учебному плану технического и профессионального образования

Код и наименование специальности: 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)
Код и наименование квалификации: 3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)
Форма освоения образовательной учебной программы: очная
Форма обучения: кредитно-модульная
Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

1. Нормативно-правовая основа рабочего учебного плана
Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям) разработан на основе:

- 1) Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III с изменениями и дополнениями;
- 2) Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (приложение 5);
- 3) Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 75 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях технического и профессионального, послесреднего образования»;
- 4) Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, начального, основного среднего, общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, специализированных, специальных, организациях образования для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организациях дополнительного образования для детей и взрослых»;

5) Профессionalного стандарта «Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» приложение № 1 к приказу НПП «Атамекен» от 24.06.2020 г. № 132;

- 6) Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1 «Об утверждении типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
- 7) Профессионального стандарта WorldSkills «Электростановки»;
- 8) Государственной лицензии № KZ47LAM00001099 от 26.02.2025 года;
- 9) Материально-технической базы колледжа: учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, учебного полигона, учебного хозяйства.

2. Особенности и обновление рабочего учебного плана

Код и наименование специальности указаны в соответствии с Классификатором профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования утвержденным Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500.

При составлении рабочего учебного плана сохранен бюджет времени теории и практики на всем курсе. По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются контрольная работа, зачет, экзамен. Практическая подготовка согласно Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (приложение 5) проводится в виде учебной и производственной практики, лабораторно-практических занятий по дисциплинам определяемым организацией образования, общепрофессиональным и специальными дисциплинам и составляет 81,0 % от общего объема учебного времени (без учета общеобразовательных и социально-экономических дисциплин).

Сроки проведения производственной практики устанавливаются графиком учебного процесса.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет не менее 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным дисциплинам и консультациям.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Для достигших 18-летнего возраста и старше, в период профессиональной практики – идет увеличение учебной нагрузки до 40 часов (по режиму работы предприятия).

Продолжительность учебного года – 40 недель. Каникулярное время 11 недель, в том числе 2 недели после зимней экзаменационной сессии и праздничные дни – 1 неделя.

В соответствии с моделью учебного плана технического и профессионального образования при модульной технологии обучения для уровня квалифицированных рабочих кадров выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1 - 2 году обучения и составляет **1440 часов**. Дисциплина «Начальная военная и технологическая подготовка» проводится в объеме 96 часов, в том числе 30 часов на учебно-полевые сборы. В период учебно-полевых сборов обучающиеся (девочки) проходят медико-санитарную подготовку.

Объем учебного времени обязательного обучения составляет 1440 часов в год, что на три года составляет **4320 часов**.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин в системе технического и профессионального образования будет определяться на основе профессиональной ориентации содержания образования с учетом профильного обучения. Типовыми учебными планами предусмотрено изучение 16 дисциплин: Математика, Информатика, Казахский язык и литература, Русский язык, Русская литература, Иностранный язык, История Казахстана, Физическая культура, Начальная военная и технологическая подготовка, Химия, Биология, Всемирная История, География, Графика и проектирование, Физика, Глобальные компетенции.

Содержание учебной дисциплины «Основы предпринимательства и бизнеса» интегрировано в общеобразовательный модуль специальностей.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/часов, выделенных на модуль «Общеобразовательные дисциплины».

При выборе учебной литературы и пособий для преподавания общеобразовательных дисциплин необходимо руководствоваться перечнем в соответствии с Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 мая 2020 года № 216 «Об утверждении перечня учебников для организаций среднего образования, учебно-методических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме».

При проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам (казахскому языку и литературе – в группах с неказахским языком обучения, русскому языку и литературе – в группах с нерусским языком обучения, иностранному языку, информатике, физической культуре), лабораторных работ и практических занятий по общегуманитарным, общепрофессиональным и специальным дисциплинам и (или) модулям, а также занятий по производственному обучению в мастерских (лабораториях, организациях образования, на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с рабочим учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 15 человек (Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, начального, основного среднего, общего среднего, технического

и профессионального, послесреднего образования, специализированных, специальных, организациях образования для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организациях дополнительного образования для детей и взрослых»).

Количество экзаменов, выносимых на одну неделю экзаменационной сессии не превышает двух. Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме до 96 часов на один учебный год на одну учебную группу. Время и форма проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются организацией образования.

Факультативные занятия согласно ГОСО предусматриваются из расчета не более 4 часов в неделю.

По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины; экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

Для обучающихся, освоивших рабочую квалификацию и не продолжающих обучение проводится итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена. В случае освоения полной программы квалификационный экзамен для уровня квалифицированных рабочих кадров проводится в рамках итоговой аттестации, объем учебного времени итоговой аттестации отводится на производственную практику.

Общеобразательные модули направлены на формирование компетенций, которые отражают: поддержание здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, функционирование в условиях рыночной экономики, в том числе финансовую грамотность и предпринимательскую деятельность, информационно-коммуникационные навыки.

Для специальности «Электрооборудование (по видам и отраслям)» выбраны следующие общеобразательные модули:

- 1) Развитие и совершенствование физических качеств;
- 2) Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
- 3) Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.

На изучение общеобразательных модулей отводится **288** часа.

Из них распределение по общеобразательным модулям следующее:

- ООМ01 – «Развитие и совершенствование физических качеств», отводится – 120 часов;
- ООМ02 – «Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий», отводится – 72 часов;
- ООМ03 – «Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства», отводится – 96 часов.

Изучение общеобразательных модулей предусмотрено на всех курсах. На II курсе изучаются общеобразательные модули ООМ01, ООМ 02 и ООМ03 в объеме – 216 часов и на III курсе общеобразательный модуль ООМ 03 в объеме – 48 часа.

На профессиональные модули отводится **2520** часов. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 01 «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования» - 456 часов;
- ПМ 02 «Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования» - 456 часа;
- ПМ 03 «Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования» - 480 часов;
- ПМ 04 «Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования» - 1104 часов.

На I курсе предусмотрено изучение одного профессионального модуля в количестве 240 часов, в которые входят теоретические основы, производственное обучение и учебная практика на базе лабораторий колледжа.

На II курсе предусмотрено изучение трех профессиональных модулей в количестве 792 часа.

На III курсе предусмотрено изучение двух профессиональных модулей в количестве 1308 часа. По результатам обучения предусмотрена производственная практика в 6 семестре 792 часа, на базе предприятий социальных партнеров.

На I курсе на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины:

- ООД - Казахский язык и литература
- ООД - Математика
- ООД – История Казахстана
- ООД – Физика
- ООД – Русский язык

На II курсе на промежуточную аттестацию выносятся следующие модули:

- ПМ 01 «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования»;
- ПМ 02 «Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования».

Учебная практика обучающихся осуществляется в учебной лаборатории под руководством мастера производственного обучения. Производственная практика направлена на закрепление теоретических знаний, умений, приобретение и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика ведется с учетом поставляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района на

самостоятельных рабочих местах, в соответствии с учебным планом и позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период производственная практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю (обоснование: сборник методических рекомендаций по разработке типовых учебных планов и образовательных программ, интегрированных образовательных программ по специальностям, типовых учебных программ по дисциплинам и профессиональной практике технического и профессионального образования под редакцией К.К. Боребекова).

Объектами профессиональной деятельности электромонтера по обслуживанию электрооборудования является: процессы осуществления различных электромонтажных работ и ремонт оборудования, механизмов, машин и двигателей. **Видами профессиональной деятельности** специалиста квалификации 3W07130101 «Электромонтер (по видам и отраслям)» является: эксплуатационное техническое обслуживание, ремонт сельскохозяйственного оборудования, приборов, аппаратуры.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании методических объединений и согласован с социальным партнером АО «Астраханские районные электрические сети».

Требования к результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на дисциплину, экзамены в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. Итоговая аттестация студентов предусматривает по завершению каждого уровня квалификаций. Для студентов, освоивших рабочую квалификацию проводится итоговая аттестация, в которой необходимо провести оценку результатов обучения, подразумевающую демонстрационный экзамен по стандартам **WorldSkills**, который будет проходить на базовом предприятии либо на базе колледжа.

Требования к уровню подготовки

по специальности: 07130100 «Электрооборудование (по видам и отраслям)»

квалификации: 3W07130101 «Электромонтер (по видам и отраслям)»

Специалист по данной квалификации должен обладать базовыми компетенциями (БК), соответствующими уровню квалификации специалиста, формируемые в ходе учебно-воспитательного процесса

- БК 1 Организовывать рабочее место
- БК 2 Выполнять правила техники безопасности
- БК 3 Выбирать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности
- БК 4 Обновлять свои знания и навыки в течение всей профессиональной деятельности
- БК 5 Выполнять санитарные требования
- БК 6 Выполнять действия, предусмотренные технологическим процессом
- БК 7 Выполнять работы под руководством специалистов более высокой квалификации
- БК 8 Выполнять правила дорожного движения
- БК 9 Выполнять водительскую дисциплину, быть ответственным, взаимно предупредительным и внимательным
- БК 10 Создавать условия чёткого и безопасного движения транспортных средств
- БК 11 Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения, этики делового общения
- БК 12 Выполнять конкретные задачи и планировать свою деятельность с учетом поставленной цели
- БК 13 Решать практические задачи на основе определения и самостоятельного поиска источников информации
- БК 14 Участвовать в коллективном принятии решений по вопросам выбора наиболее эффективных путей выполнения работы
- БК 15 Работать с подобным персоналом

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1 Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации электрооборудования и при проверке его в процессе ремонта
- ПК 2 Составлять дефектные акты на ремонт электрооборудования
- ПК 3 Составлять и читать схемы электрических цепей
- ПК 4 Знать назначение инструмента, уметь их применять и хранить
- ПК 5 Знать технические характеристики проводов и кабелей, их назначение
- ПК 6 Иметь навыки электрической сварки
- ПК 7 Осуществлять техобслуживание, выполнять сборку монтаж, регулировку, ремонт и проверку электрооборудования
- ПК 8 Проверять отремонтированное электрооборудование на соответствие эксплуатационным характеристикам

Перечень учебных кабинетов, мастерских

Кабинеты	Лаборатории	Мастерские	Спортивные комплексы	Залы
«Казахский язык и литература, лингфонный кабинет, профессиональный казахский язык»	Электрооборудования, автоматизации сельскохозяйственных агрегатов, установок и нетрадиционных источников электроэнергии.	Электроснабжение сельского хозяйства.	Игровой спортивный зал	Читальный зал
«Русский язык и литература, профессиональный русский язык»				
«История Казахстана, Всемирная история, география»				
«Математика»			Гимнастический спортивный зал	Актный зал
«Физика с лаборантской»				
«Химия, биология с лаборантской»				
«Иностранный язык и профессиональный иностранный язык»	Электрических машин и аппаратов. Эксплуатации и технического обслуживания электрооборудования, средств автоматизации и нетрадиционных источников электроэнергии.	Мастерская	Стадион	Библиотека
«Электрооборудование»				
«Информатика»				
«Электрооборудования автомобилей и тракторов»	Лаборатория теоретических основ электротехники			
«Начальная военная и технологическая подготовка»				

Примечание: учебному заведению, в зависимости от условий, разрешается совмещать учебные кабинеты, мастерские, лаборатории.

10

1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

