

82/.

Утверждаю
Директор
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»
Ц. Г. Шагдаров



2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»
по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в
агропромышленном комплексе (АПК)
по программе базовой подготовки

Квалификация: агроном
Форма обучения - очная
Срок получения СПО по ППССЗ – 2года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования -
естественнонаучный

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (Приказ Минпросвещения России от 27.05.2022 № 368);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534); Устав ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова;
- Иные акты

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по специальности.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия группируются парами. Перерыв между часами одного занятия составляет 5 минут, между учебными занятиями - не менее 10 минут. Количество и последовательность учебных занятий на каждый семестр определяется расписанием, утвержденным директором колледжа. В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, лабораторное и практическое занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, курсовое проектирование, учебная и производственная практика (по профилю специальности), преддипломная практика, выпускная квалификационная работа.

На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых проектов работы: по МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в АПК, 6 семестр 22 часа) и МДК 02.02. Организация и планирование бесперебойного обеспечения предприятий АПК (5 семестр, 22 часа) Курсовые

проекты рассматриваются как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

В процессе освоения образовательных программ обучающимися предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По всем дисциплинам предусматриваются промежуточные формы контроля – зачет, дифференцированный зачет, экзамен; консультации, предусмотренные учебным планом в объеме 100 часов, могут быть, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;

преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и является базой для сбора материалов для разработки итоговой выпускной квалификационной работы.

В процессе обучения применяется пятибалльная шкала оценок; формы прохождения промежуточной аттестации в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году.

Необходимым условием допуска в государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенции при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Итоговая аттестация предусмотрена в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

В период прохождения производственной практики студент должен освоить рабочую профессию «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО ПОО при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные дисциплины: общие, по выбору из обязательных

предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности в течение одного года, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта. Предлагаемая дисциплина для выполнения индивидуального проекта – УИРС (Учебно-исследовательская работа студента/Технология проектной деятельности) в количестве 36 часов.

Дополнительные дисциплины по выбору студента предлагаются – Родной язык и литература – в количестве 36 часов. Введение в специальность – в количестве 36 часов.

1.4. Формирование вариативной части ШССЗ

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного вида деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО (далее - основные виды деятельности), углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Объем цикла СГ увеличен на 26 часов, цикла ОП на 146 часов, объем профессионального цикла увеличен на 982 часа.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Групповые консультации проводятся перед экзаменами и являются завершающим этапом изучения учебной дисциплины и подготовки к сдаче экзамена; индивидуальные консультации проводятся в течение всего учебного года.

Устные консультации проводятся в виде обсуждения вопросов, при котором уточняются параметры вопроса, выявляется суть проблемы, даются рекомендации, предлагаются различные варианты решения.

Письменные консультации оформляются в письменной форме. При этом дается ответ на конкретный вопрос или несколько вопросов со ссылками на нормы законодательства и вариантами возможного решения, дается анализ.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т. ч. введенные за счет часов вариативной части ППССЗ, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный)).

Экзамен квалификационный проводится:

ПМ 01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и (в том числе электроосвещения) автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий – на 3 курсе в 6 семестре

ПМ 02 Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий - на 3 курсе в 5 семестре

ПМ 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии на 3 курсе в 6 семестре

ПМ 04. Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер на 2 курсе в 4 семестре

Учебная практика проводится рассредоточено в рамках профессиональных модулей:

ПМ 01. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и (в том числе электроосвещения) автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий – на 3 курсе в 5 семестре по итогам проводится дифференцированный зачет, 72 ч

ПМ 02 Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий - на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 5 и 6 семестрах по итогам проводится дифференцированный зачет, 72 ч

ПМ 03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 6 семестре по итогам проводится дифференцированный зачет, 72 ч

ПМ 04. Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер на 2 курсе в 4 семестре по итогам проводится дифференцированный зачет, 72 ч

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей

рассредоточено на 2-3 курсах. Аттестация проводится в виде комплексного дифференцированного зачета.

Преддипломная практика – 4 недели, проводится на 3 курсе в 6 семестре.

Аттестация проводится в виде дифференцированного зачета.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

2. План учебного процесса

З. план учебного процесса			Учебная нагрузка (кол-во часов)		Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)									
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательная						1 курс		2 курс		3 курс	
			Максимальная	Самостоятельная	Всего занятий	В том числе			1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.
						Теория	Практика	Курсовых						
О.00	Общеобразовательный цикл	2/10/6/-	1476	0	1476	772	704	0	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины	2/-/-/-	72	0	72	36	36	0						
ДУД.01	Введение в специальность	3	36	0	36	18	18	0	0	36	0	0	0	0
ДУД.02	Родной язык и литература	3	36	0	36	18	18	0	0	36	0	0	0	0
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	-/-/-/-	0	0	0	0	0	0						
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	-/-/-/-	0	0	0	0	0	0						
ОУД.00	Базовые дисциплины	-/10/6/-	1404	0	1404	736	668	0						
ОУД.01	Русский язык	Э	72	0	72	36	36	0	72	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	108	0	108	54	54	0	50	58	0	0	0	0
ОУД.03	История	-, ДЗ	136	0	136	80	56	0	54	82	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	0	72	38	34	0	30	42	0	0	0	0
ОУД.05	География	-, ДЗ	72	0	72	44	28	0	28	44	0	0	0	0
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	2	70	0	30	42	0	0	0	0
ОУД.07	Математика	Э, Э	268	0	268	218	50	0	102	166	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-, Э	108	0	108	58	50	0	40	68	0	0	0	0
ОУД.09	Физическая культура	-, ДЗ	72	0	72	14	58	0	30	42	0	0	0	0
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68	0	68	22	46	0	32	36	0	0	0	0
ОУД.11	Физика	Э, Э	180	0	180	80	100	0	84	96	0	0	0	0
ОУД.12	Химия	-, ДЗ	72	0	72	32	40	0	30	42	0	0	0	0

ОУД.13	Биология	-, ДЗ	72	0	72	48	24	0	30	42	0	0	0	0
ОУД.14	Учебно - исследовательская работа студентов	ДЗ	32	0	32	10	22	0	0	32	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/6/1/-	404	0	404	116	288	0						
СГ.01	История России	ДЗ	40	0	40	32	8	0	0	0	40	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3, 3, 3, ДЗ	94	0	94	4	90	0	0	0	34	20	18	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Э	68	0	68	20	48	0	0	0	0	68	0	0
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	94	0	94	4	90	0	0	0	34	20	18	22
СГ.05	Основы бережного производства	ДЗ	40	0	40	20	20	0	0	0	40	0	0	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	0	36	18	18	0	0	0	0	0	36	0
СГ.07	Основы Философии	ДЗ	32	0	32	18	14	0	0	0	0	0	32	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/-	0	0	0	0	0	0						
П.00	Профессиональный цикл	6/14/14/-	2552	0	2552	646	1866	40						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6/7/-	860	0	860	290	570	0						
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	56	0	56	2	54	0	0	0	56	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	Э	84	0	84	40	44	0	0	0	84	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э	70	0	70	32	38	0	0	0	0	70	0	0
ОП.04	Основы электротехники	-, Э	110	0	110	40	70	0	0	0	30	80	0	0
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Э	74	0	74	24	50	0	0	0	74	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	56	0	56	24	32	0	0	0	0	56	0	0
ОП.07	Светотехника	Э	76	0	76	28	48	0	0	0	0	0	76	0
ОП.08	Основы автоматики	Э	82	0	82	28	54	0	0	0	0	0	82	0
ОП.09	Электротехнические материалы	Э	90	0	90	30	60	0	0	0	90	0	0	0
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	32	0	32	10	22	0	0	0	0	0	0	32
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	34	0	34	12	22	0	0	0	0	0	34	0
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	56	0	56	16	40	0	0	0	56	0	0	0

ОП.13	компьютерная графика	ДЗ	40	0	40	4	36	0	0	0	0	0	40	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	6/8/7/-	1692	0	1692	356	1296	40							
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещение) и автоматизация, и роботизация сельскохозяйственных предприятий	2/2/2/-	404	0	404	130	254	20							
ПП.01	Производственная практика	3	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72
УП.01	Учебная практика	3, ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0	36	36
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Э	94	0	94	42	52	0	0	0	0	0	0	94	0
МДК.01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	Э	114	0	114	54	40	20	0	0	0	0	0	0	114
МДК.01.03	Организация электротехнической службы предприятий АПК	ДЗ	52	0	52	34	18	0	0	0	0	0	0	52	0
ПМ.02	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	2/1/2/-	326	0	326	82	224	20							
ПП.02	Производственная практика 02	3	36	0	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0
УП.02	Учебная практика 02	3, ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	36	36	0
МДК.02.01	Монтаж линий электропередач и трансформаторных подстанций	Э	118	0	118	58	60	0	0	0	0	0	118	0	0
МДК.02.02	Организация и планирование бесперебойного обеспечения предприятий АПК	Э	100	0	100	24	56	20	0	0	0	0	0	100	0
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	1/2/2/-	422	0	422	94	328	0							
ПП.03	Производственная практика 03	-, 3	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	36	0	72
УП.03	Учебная практика 03	ДЗ, ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	36	0	36
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	-, Э	144	0	144	64	80	0	0	0	0	74	70	0	0
МДК.03.02	Техническое обслуживание, и ремонт автоматизированных систем	Э	98	0	98	30	68	0	0	0	0	0	0	0	98

[illegible]

3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО 35.02.08 Электротехнические системы в АПК

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
4	Инженерная графика
5	Экологических основ природопользования
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Техническая механика
8	Основы материаловедения
	Лаборатории:
1	Основы автоматики
2	электротехники
3	Сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
4	Технологии производства продукции растениеводства и животноводства
5	Светотехники;
6	Электротехнические материалы
7	Мастерская Электромонтаж
8	Наладки электрооборудования
9	Электроснабжения сельского хозяйства
10	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
11	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
	Полигоны:
1	Электрополигон
	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 сеть Интернет
2	Актный зал

Согласовано:

заместитель директора по УР
 заведующая учебной частью
 заведующая отделением АЭ
 председатель ЦК агротехнических дисциплин
 председатель ЦК экономических дисциплин
 председатель ЦК ЕН
 председатель ЦК ОГСЭ

Д.Д. Бадмаева
 Р.А. Сабхаева
 В.Э. Гунтыпова
 А.В. Авдеева
 Д. А. Батуева
 Ю.В. Бальжанова
 Я.Б. Дармаева