

831

Утверждаю

Директор

ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж

им. М.Н. Ербанова»

П.Г. Шагдаров



2024 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 для специальности 35.02.08 Электротехнические системы
в агропромышленном комплексе (АПК)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

Улан-Удэ, 2024 г

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы ППССЗ ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 368 от 27.05.2022, 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 368 от 27 мая 2022 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 69089 от 30 июня 2022 г.), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный процесс организуется и осуществляется в соответствии с:

- Конституция Российской Федерации Редакция от 14.03.2020;
- Гражданский кодекс Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.04.2023);
- Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273 (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), от 27.05.2022 № 368
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 года № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2012 № 413 ред. от 12 августа 2022 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (Приложение1);
- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения РФ от 03.09.2021 г. № 2443-р «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- 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 ППССЗ

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.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по учебным циклам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
I	2	3	4	5		6	7	8	9
I	41					-		11	52
II	34	4	3			-		11	52
III	23	4	4	4		-	6	2	43
Всего	98	8	7	4		-	6	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
			Максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			в т. ч.	I курс	II курс	III курс	6 семестр/24 недель..	5 семестр/17 недель..	4 семестр/ 24 . недель.
					всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)							
1	2	3	4	5	6	7	8		1 семестр/17 недель.	2 семестр/24 недель..	3 семестр/17 недель.	4 семестр/ 24 . недель.	5 семестр/17 недель..	6 семестр/24 недель..
0.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1476	0	1476	686			612	864	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	0	1476	686			594	774	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э, -	66	0	66	36			66	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	108	0	108	54			50	58	0	0	0	0
ОУД.03	История	-, ДЗ	136	0	136	56			54	82	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	0	72	34			30	42	0	0	0	0
ОУД.05	География	-, ДЗ	72	0	72	28			28	44	0	0	0	0
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	70			30	42	0	0	0	0
ОУД.07	Математика	Э, Э	256	0	256	70			96	160	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-, Э	102	0	102	50			40	62	0	0	0	0

ОУД.09	Физическая культура	- , ДЗ	72	0	72	58		30	42	0	0	0	0
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	- , ДЗ	68	0	68	46		32	36	0	0	0	0
ОУД.11	Физика	Э, Э	168	0	168	36		78	90	0	0	0	0
ОУД.12	Химия	- , ДЗ	72	0	72	40		30	42	0	0	0	0
ОУД.13	Биология	- , ДЗ	72	0	72	24		30	42	0	0	0	0
ОУД.14	Индивидуальный проект	- , ДЗ	32	0	32	22		0	32	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины		108	0	108	62	0	18	90	0	0	0	0
ДУД.01	Введение в специальность	- , ДЗ	36	0	36	18		0	36	0	0	0	0
ДУД.02	Родной язык/ Родная литература	- , ДЗ	36	0	36	18		0	36	0	0	0	0
ДУД.03	Психология адаптации	- , ДЗ	36	0	36	26		18	18				
ОГСЭ.00	Социально - гуманитарный цикл	73/5дз/-э	404	0	402	286	0	0	0	148	108	102	44
СГ.01	История России	ДЗ	40	0	40	8		0	0	40	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3/3/3/ДЗ	94	0	94	90		0	0	34	20	18	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Э	68	0	68	48		0	0	0	68	0	0
СГ.04	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	94	0	94	90		0	0	34	20	18	22
СГ.05	Основы бережного производства	ДЗ	40	0	40	20		0	0	40	0	0	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36	0	36	18		0	0	0	0	34	0
СГ.07	Основы философии	ДЗ	32	0	32	14		0	0	0	0	32	0
П.00	Профессиональный цикл	-3/6дз/4э	2190	0	2190	1500	40	0	0	464	756	510	460
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6/7/-	858	0	858	570		0	0	390	246	192	32
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	56	0	56	54		0	0	56	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	Э	84	0	84	44		0	0	84	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э	70	0	70	38		0	0	0	70	0	0
ОП.04	Основы электротехники	- , Э	110	0	110	70		0	0	30	80	0	0
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Э	74	0	74	50		0	0	74	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	60	0	54	32		0	0	0	56	0	0

ОП.07	Светотехника	Э	76	0	76	48	0	0	0	0	0	0	0	76	0
ОП.08	Основы автоматики	Э	82	0	82	54	0	0	0	0	0	0	0	82	0
ОП.09	Электротехнические материалы	Э	90	0	90	60	0	0	0	0	90	0	0	0	0
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	32	0	32	22	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	34	0	34	22	0	0	0	0	0	0	0	34	0
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	56	0	56	40	0	0	0	56	0	0	0	0	0
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	40	0	40	36	0	0	0	0	0	40	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и (в том числе электроосвещение) автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий	6/7/10/-	1332	0	1332	930	40	0	0	0	74	512	318	428	
ПМ.01		2/2/3/-	404	0	404	254	20	0	0	0	0	0	146	114	
МДК 01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Э	94	0	94	52	0	0	0	0	0	0	94	0	
МДК 01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	Э	114	0	114	40	20	0	0	0	0	0	0	114	
МДК 01.03	Организация электротехнической службы предприятий АПК	ДЗ	52	0	52	18	0	0	0	0	0	0	52	0	
УП 01	Учебная практика	3, ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	36	36	
ПП 01	Производственная практика	3	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ 02	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	2/1/3/-	326	0	326	226	20	0	0	0	0	118	100	0	

МДК 02.01	Монтаж линий электропередач и трансформаторных подстанций	Э	118	0	118	60	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0
МДК 02.02	Организация и планирование бесперебойного обеспечения предприятий АПК	Э	100	0	100	56	20	0	0	0	0	0	0	0	100	0
УП 02	Учебная практика 02	3, ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0
ПП 02	Производственная практика 02	3	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии	1/2/3/-	422	0	422	320	0	0	0	0	0	0	74	70	0	98
МДК.03.0 1	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	-, Э	144	0	144	80	0	0	0	0	0	0	74	70	0	0
МДК.03.0 2	Техническое обслуживание, и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	Э	98	0	98	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
УП.03.01	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
УП.03.02	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.03	Производственная практика 03	-, 3	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего Электромонтер	1/2/1/-	180	0	180	130	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
МДК 04.01	Электробезопасность в электроустановках	ДЗ	72	0	72	22	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП 04	Учебная практика 04	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.04	Производственная практика 04	3	36	0	36	36		0	0	0	0	0	0	36	0	0
Всего		17/30/23	4116		4068	2807	40	612	864	612	864	612	864	864	512	504
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ														144

3. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (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	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования
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 Агрономии и электрификации с/х

председатель ЦК агротехнических дисциплин

председатель ЦК экономических дисциплин

председатель ЦК ЕН и ОГСЭ

 Д.Д. Бадмаева
 Р.А. Сабхаева
 Б.Ц. Жигжитова
 Т.Л. Ермакова
 Д.А. Батуева
 Н.Б. Лумбунова