

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УСТЬ-КАЛМАНСКИЙ ЛИЦЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Утверждаю



Директор КГБПОУ «Усть-Калманский
лицей профессионального образования»

Коротов В.Г.

Приказ № 137 от 31.08 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Усть-Калманский лицей
профессионального образования» по специальности среднего профессионального образования
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Квалификация: техник - механик

Форма обучения – очное.

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес

на базе основного общего образования

Профиль образования на базе основного общего: технический

с. Усть-Калманка 2023 г.

Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Усть-Калманский лицей профессионального образования» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 апреля 2022 г. N 235.

Нормативно – правовую основу разработки учебного плана составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 14 апреля 2022 г. N 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013г. «Об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15.12.2015г. «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г № 464».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31.01.2014г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 555н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, квалификация – техник - механик. Нормативный срок освоения ППССЗ - 3 года 10 месяцев.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального обучения и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического и практического обучения.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям.

Учебный год начинается 1 сентября, разделен на два семестра и заканчивается 1 июля, если иное не предусмотрено графиком учебного процесса.

В учебном плане предусмотрены консультации. Формы консультаций могут быть - групповые, индивидуальные.

Продолжительность учебной недели – шестидневная;

Продолжительность занятий 45 мин.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Курс освоения дисциплин, профессиональных модулей планируется с учётом межпредметных связей.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По результатам изучения модулей и прохождения практики проводится квалификационный экзамен с присвоением профессий рабочих и специальности.

Оценка качества освоения ППССЗ включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по общеобразовательным дисциплинам, общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике, профессиональному модулю в целом по окончании каждого учебного семестра и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку. Промежуточная аттестация проводится за счет учебного времени, предусмотренного программой, в виде следующих основных форм:

- проверочной работы;

- теста, зачета, дифференцированного зачёта, контрольной работы по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам;
- экзамена;
- учебного проекта (реферата, исследовательской или иной творческой работы) как по ОПД, МДК, так и по модулю в целом;

В исключительных случаях для лиц, имеющих заболевания, медицинские противопоказания, может быть применен щадящий режим, при котором промежуточная аттестация обучающихся проводится по текущим оценкам.

В лицее созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

1.2.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности. 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 3 года, 10 месяцев.

Специальность «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» отнесена к техническому профилю. В рамках данного профиля выделено 11 базовых, 3 профильных дисциплины и 1 дополнительная дисциплина. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1 курсе. На профильном уровне изучаются дисциплины: «Математика» - 234 часа, «Информатика» - 100 часов, «Физика» - 122 часа.

В качестве дополнительной дисциплины по выбору обучающихся определена дисциплина «Основы проектной деятельности», так как выполнение студентами индивидуальных проектов по ООД является обязательным требованием ФГОС СОО и дисциплина «Основы бизнеса и предпринимательской деятельности» для формирования компетенций по вопросам создания и развития малого бизнеса как возможной перспективы для выпускников

Согласно ФГОС СПО объем образовательной программы СПО, реализуемый на базе основного общего образования увеличивается на 1476 часов, которые распределяются следующим образом: 1404 часа на изучение общих дисциплин, дисциплин по выбору и дополнительных дисциплин, 72 часа, на проведение промежуточной аттестации по ООД.

При проведении занятий по «Иностранному языку» осуществляется деление на две подгруппы «английская» и «немецкая». По предмету «Физическая культура» возможно деление на две подгруппы по половому признаку при условии наполнения подгрупп не менее 8 человек. При проведении практических занятий по предмету «Информатика и ИКТ» возможно деление на две подгруппы при наличии в группе 24 учащихся.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Студенты выполняют один индивидуальный проект в период освоения содержания общеобразовательного цикла под руководством преподавателя за счет внеаудиторной самостоятельной работы и защищают его во время освоения дополнительной дисциплины «Основы проектной деятельности».

Промежуточная аттестация по общеобразовательным предметам и дополнительным комплексным дисциплинам проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся КГБПОУ «Усть-Калманский лицей профессионального образования» и предполагает 3 обязательных письменных экзамена по дисциплинам «Русский язык и литература», «Математика» и «Информатика», 12 дифференцированных зачетов.

1.2.2. Общепрофессиональная подготовка

На социально-гуманитарный цикл предусмотрено 540 часов обязательной аудиторной нагрузки, в том числе 214 часов лабораторные и практические занятия. На общепрофессиональный цикл отведено 954 часа обязательной аудиторной нагрузки.

1.2.3. Профессиональный цикл

По данной специальности обучение проводится по 3 модулям. На изучение профессиональных модулей отводится 1450 часов обязательной аудиторной нагрузки и на учебную и производственную практику 868 часов и 144 часа на преддипломную практику.

Производственная практика проводится в сельскохозяйственных предприятиях района в период весенних и осенних полевых работ под руководством руководителей подразделений на основании договора и программы производственной практики, разработанной в лицее. На втором и третьем курсах сверх учебного плана проводится индивидуальное обучение вождению тракторов и комбайнов в дни теоретических занятий в объеме 24 часов на каждого обучающегося, которое выполняется на специально оборудованном трактородроме:

- а) вождение гусеничного трактора-6 часов;
- б) вождение колесных тракторов – 5 часов;
- в) вождение тяжелых тракторов – 8 часов
- г) вождение комбайна – 5 часов.

На втором и третьем курсах сверх учебного плана проводится индивидуальное обучение вождению автомобилей в дни теоретических занятий в объеме 72 часов на каждого обучающегося, которое выполняется на специально оборудованном автодроме и на специально разработанных маршрутах по населённому пункту:

В конце третьего курса после изучения ПМ 03 обучающиеся сдают: комплексный экзамен в Гостехнадзоре и получают квалификацию Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и экзамен в ГИБДД и получают удостоверение водителя категории «С».

1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть в объеме 1296 часов аудиторного времени распределена на получение профессий: водитель автомобиля и Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций.

Распределение часов вариативной части:

СГ.05	Основы финансовой грамотности	52
СГ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	38
СГ.07	Психология общения	42
ОП.04	Техническая механика	38
ОП.05	Материаловедение	20
ОП.08	Основы агрономии	26
ПМ. 01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	332
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.	144
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.	26
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	148
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	172
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	42
ПП. 02.	Производственная практика	38
ПМ. 03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	394
МДК.03.01	Организация безопасного дорожного движения	12
МДК.03.02	Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	196
МДК.03.03	Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля категории "С"	98
ПП. 03.	Производственная практика	74

1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Согласно приказу Минобрнауки России от 16.08.3013г. №968 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются:

- защита выпускной квалификационной работы;
- государственный экзамен;

Формой государственной аттестации является выпускная квалификационная работа, которая проводится в виде защиты дипломного проекта (дипломной работы) и демонстрационного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам, междисциплинарным курсам и самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	39	0	0	-	2	-	11	52
2 курс	36,2	3	0	-	1,8	-	11	52
3 курс	30	5,7	4	-	1,3	-	10	51
4 курс	16,9	4,5	7,2	4	3,4	6	2	44
Всего	122,1	13,2	11,2	4	8,5	6	34	199

3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Зачёты	Дифференцированные зачёты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем. 25 нед.	
							всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
	Общеобразовательная подготовка	1	9	4	1476	0	1432	718	684	30	0	0	44	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык			2	72		66	33	33				6	30	42						
ОУД.02	Литература		2		108		106	52	54				2	40	68						
ОУД.03	История			2	136		130	84	46				6	50	86						
ОУД.04	Обществознание		2		72		70	36	34				2	30	42						
ОУД.05	География		2		72		70	42	28				2	30	42						
ОУД.06	Иностранный язык		2		72		70		70				2	30	42						
ОУД.07	Математика			2	340		334	224	110				6	150	190						
ОУД.08	Информатика		2		108		106	26	80				2	50	58						
ОУД.09	Физическая культура		2		72		70	12	58				2	30	42						
ОУД.10	ОБЖ		2		68		66	20	46				2	30	38						
ОУД.11	Физика		2		108		106	84	22				2	40	68						
ОУД.12	Химия	2			72		70	32	38				2	30	42						
ОУД.13	Биология			2	144		138	73	65				6	50	94						
ИП	Индивидуальный проект		2		32		30			30			2	22	10						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	7	0	540	18	510	296	214	0	0	0	12	0	0	96	92	150	112	74	16
СГ.01	История России		3		34		32	14	18				2			34					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		122		120	4	116				2			30	30	30	32		
СГ.03	Физическая культура		8		176		176	176								32	32	32	32	32	16
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		6		76	6	68	40	28				2				30	24	22		

СГ.05	Основы финансовой грамотности		6		52	4	46	28	18				2					26	26		
СГ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5		38	4	32	12	20				2					38			
СГ.07	Психология общения		7		42	4	36	22	14				2							42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	10	3	954	76	806	322	484	0	0	0	72	0	0	334	202	142	72	82	122
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			4	120	8	96	40	56				16			60	60				
ОП.02	Экологические основы природопользования		8		40	6	32	10	22				2								40
ОП.03	Инженерная графика			4	84		64	16	48				20			40	44				
ОП.04	Техническая механика			4	158	14	128	60	68				16			98	60				
ОП.05	Материаловедение		4		74	6	66	32	34				2			36	38				
ОП.06	Электротехника и электроника		5		60	4	54	20	34				2					60			
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники		5		44	6	36	12	24				2					44			
ОП.08	Основы агрономии		3		58	6	50	18	32				2			58					
ОП.09	Основы зоотехнии		5		38	4	32	14	18				2					38			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		72	6	64	30	34				2						72		
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения		3		42	4	36	16	20				2			42					
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		8		78	6	70	28	42				2							36	42
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда		8		86	6	78	26	52				2							46	40
П.00	Профессиональный цикл		7	12	2610	124	1450	690	706	54	868	0	168	0	0	182	570	320	680	492	366
ПМ. 01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования				1112	46	600	272	304	24	400	0	66	0	0	40	316	194	204	358	0
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования.			7	268	16	232	142	90				20			40	100	40	68	20	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.			5	154	10	128	36	92				16				80	74			

МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ			7	280	20	240	94	122	24			20				70	44	70	96	
УП. 01.	Учебная практика		7		256						254		2				66	36	66	88	
ПП. 01.	Производственная практика		7		148						146		2							148	
	экзамен по модулю			7	6								6							6	
ПМ. 02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования				796	44	468	210	228	30	216	0	68	0	0	0	70	38	188	134	366
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.			8	232	16	196	106	60	30			20				30	14	34	42	112
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.		6		42	4	36	8	28				2						42		
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства			8	166	14	132	60	72				20				20	12	40	44	50
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии.			8	130	10	104	36	68				16				20	12	36	12	50
УП. 02.	Учебная практика		8		110		0				108		2						36	36	38
ПП. 02.	Производственная практика		8		110		0				108		2								110
	экзамен по модулю			8	6		0						6								6
ПМ. 03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих				702	34	382	208	174	0	252	0	34	0	0	142	184	88	288	0	0
МДК.03.01	Организация безопасного дорожного бвижения			4	140	10	124	58	66				6			70	70				
МДК.03.02	Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства			6	196	16	174	80	94				6			48	48	40	60		
МДК.03.03	Освоение профессии рабочих Водитель автомобиля категории "С"			6	98	8	84	70	14				6			24	24	24	26		
УП. 03.	Учебная практика		6		110		0				108		2				42	24	44		
ПП. 03.	Производственная практика		6		146		0				144		2						146		
	экзамен по модулю			6	12								12						12		
ПДП	Преддипломная практика				144	0	144		144												144
	Промежуточная аттестация				324		0						324								

[illegible]

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- управления транспортным средством и безопасности движения;
- агрономии;
- зоотехнии;
- экологических основ природопользования;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
- гидравлики и теплотехники;
- топлива и смазочных материалов;
- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства.

Мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.

Тренажеры, тренажерные комплексы

- тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим средством (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство).

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.