

Рассмотрено и принято
на заседании МЦК
Протокол № от 16.05.2025 г.
Председатель МЦК
_____ Кочетков В.А.

Утверждаю
Директор ОГБПОУ КТТ
_____ Р.К. Таиров
16 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

базовой уровень подготовки

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года и 10мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – **технический**

Профессионалитет

План учебного процесса

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Профессионально-ориентируемое содержание	Промежуточная аттестация			1 курс		2 курс		3 курс	
														1 семестр, 17 недель	2 семестр, 24 недели (20+2+2)	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 24 недели (13+7+5)	5 семестр, 17 недель (10+3+4) 6 семестр, 24 недели (9+2+3+4+6)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18
	Всего часов на учебный год													612	864	612	864	612	864
ООД. 00	Общеобразовательные дисциплины	1,2,3,4	1476	223	1058	346	0	32	0	223	72	1476	0	612	498	258	108	0	0
ООД. 01	Русский язык	Э(1,2)	72	12	56	0	0	0	0	12	16	72	0	17	55	0	0	0	0
ООД. 02	Литература	ДЗ (2)	108	14	106	0	0	0	0	14	2	108	0	51	57	0	0	0	0
ООД. 03	История	ДЗ(4)	136	0	134	0	0	0	0	0	2	136	0	34	36	39	27	0	0
ООД. 04	Обществознание	ДЗ (2)	72	18	70	0	0	0	0	18	2	72	0	34	38	0	0	0	0
ООД. 05	География	ДЗ (3)	72	13	70	0	0	0	0	13	2	72	0	0	36	36	0	0	0
ООД. 06	Иностранный язык	ДЗ (2)	72	25	0	70	0	0	0	25	2	72	0	34	38	0	0	0	0
ООД. 07	Математика	Э(2,4)	340	52	324	0	0	0	0	52	16	340	0	85	72	102	81	0	0
ООД. 08	Информатика	ДЗ (3)	108	24	42	64	0	0	0	24	2	108	0	51	36	21	0	0	0

ООД. 09	Физическая культура	ДЗ(2)	72	20	0	68	0	0	0	20	4	72	0	51	21	0	0	0	0
ООД. 10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ(1)	68	10	18	48	0	0	0	10	2	68	0	68	0	0	0	0	0
ООД. 11	Физика	Э(1,3)	108	22	70	22	0	0	0	22	16	108	0	34	54	20	0	0	0
ООД. 12	Химия	ДЗ(2)	72	6	48	22	0	0	0	6	2	72	0	68	4	0	0	0	0
ООД. 13	Биология	ДЗ(3)	144	7	120	22	0	0	0	7	2	144	0	68	36	40	0	0	0
ИП.00	Индивидуальный проект	ДЗ(2)	32	0	0	30	0	32	0	0	2	32	0	17	15	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3,4,5,6	272	212	44	212	0	0	8	0	8	272	0	0	0	72	48	68	84
СГ.01	История России	ДЗ(3)	34	18	12	18	0	0	2	0	2	34	0	0	0	34	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ (6)	70	58	8	58	0	0	2	0	2	70	0	0	0	18	18	16	18
СГ.03	Физическая культура	ДЗ (6)	100	88	8	88	0	0	2	0	2	100	0	0	0	20	30	20	30
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ (6)	68	48	16	48	0	0	2	0	2	68	0	0	0	0	0	32	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4,6	608	370	166	370	0	0	26	0	46	608	186	0	0	63	399	85	61
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э(4)	74	40	24	40	0	0	2	0	8	74	38	0	0	34	40	0	0
ОП.02	Экологические основы природопользования	ДЗ(4)	34	22	8	22	0	0	2	0	2	34	0	0	0	0	34	0	0
ОП.03	Инженерная графика	ДЗ(4)	56	36	12	36	0	0	2	0	6	56	0	0	0	29	27	0	0
ОП.04	Техническая механика	Э(4)	80	54	16	54	0	0	2	0	8	80	42	0	0	0	80	0	0
ОП.05	Материаловедение	ДЗ(4)	38	26	8	26	0	0	2	0	2	38	0	0	0	0	38	0	0

ОП.06	Электротехника и электроника	Э(4)	36	18	10	18	0	0	2	0	6	36	0	0	0	0	36	0	0
ОП.07	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ (4)	38	24	10	24	0	0	2	0	2	38	0	0	0	0	38	0	0
ОП.08	Основы агрономии	ДЗ (4)	34	14	16	14	0	0	2	0	2	34	34	0	0	0	34	0	0
ОП.09	Основы зоотехнии	ДЗ (4)	34	18	12	18	0	0	2	0	2	34	34	0	0	0	34	0	0
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ(6)	44	30	10	30	0	0	2	0	2	44	8	0	0	0	0	17	27
ОП.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ДЗ(4)	38	20	14	20	0	0	2	0	2	38	0	0	0	0	38	0	0
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ(6)	48	30	14	30	0	0	2	0	2	48	12	0	0	0	0	34	14
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ДЗ(6)	54	38	12	38	0	0	2	0	2	54	18	0	0	0	0	34	20
П.00	Профессиональный цикл	3,4,5,6	1712	1306	282	442	848	40	18	0	82	1712	697	0	366	219	309	459	359
ПМ.00	Профессиональные модули		1712	1306	282	442	848	40	18	0	82	1712	697	0	366	219	309	459	359
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ЭК (5)	552														129		
				404	98	188	212	20	6	0	28	552	108	0	66	49		308	0
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режим работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	Э(4)	108	68	30	68	0	0	2	0	8	108	36	0	32	15	61	0	0
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Э(5)	88	48	30	48	0	0	2	0	8	88	36	0	17	17	34	20	0
МДК.01.03	Комплектование машинно -	Э(5)	140	72	38	72	0	20	2	0	8	140	36	0	17	17	34	72	0

	тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ																		
УП.01	Учебная практика	ДЗ(5)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	0	0	0	0	0	108	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ(5)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	0	0	0	0	0	108	0
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ЭК(6)	584	402	128	186	212	20	8	0	30	584	54	0	0	170	88	33	293
МДК 02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	Э(5)	98	44	24	44	0	20	2	0	8	98	36	0	0	68	30	0	0
МДК 02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ДЗ (5)	84	54	26	54	0	0	2	0	2	84	0	0	0	34	17	33	0
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	Э(6)	78	34	34	34	0	0	2	0	8	78	0	0	0	34	17	0	27
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	Э(6)	108	54	44	54	0	0	2	0	8	108	18	0	0	34	24	0	50
УП.02	Учебная практика	ДЗ(6)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	0	0	0	0	0	0	108
ПП.02	Производственная практика	ДЗ(6)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	0	0	0	0	0	0	108
ДПБ.00	Дополнительный профессиональный блок.Профессиональный модуль		300	276	14	60	212	0	2	0	12	300	259	0	300	0	0	0	0
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих	Э(2)	300	276	14	60	212	0	2	0	12	300	259	0	300	0	0	0	0

МДК.03.01	Освоение профессии рабочих19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Э(2)	84	60	14	60	0	0	2	0	8	84	43		84				
УП.03	Учебная практика	ДЗ(2)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	108		108				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ(2)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	108	0	108	0	0	0	0
ДПБ.00	Дополнительный профессиональный блок ЗАО "Проминвест"		276	224	42	8	212	0	2	0	12	276	276	0	0	0	92	118	66
ПМ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		276	224	42	8	212	0	2	0	12	276	276	0	0	0	92	118	66
МДК 04.01	Цифровые технологии в деятельности агропромышленного комплекса	Э(4)	60	8	42	8	0	0	2	0	8	60	60	0	0	0	60	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ(5)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	108	0	0	0	32	76	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ(6)	108	108	0	0	106	0	0	0	2	108	108	0	0	0	0	42	66

ПДП	Преддипломная практика		144				144					144							144
ПА	Промежуточная аттестация																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216				216					216							216
Итого:			4428	2111	1550	1370	1208	40	52	0	208	4428	883	612	864	612	864	612	864

5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Всего, ак.ч.																					
	Порядковые номера недель учебного года																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	П	П	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1476
2	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	к	к	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	1476
3	36	36	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	к	к	36	36	36	36	36	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	1332	

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникул ы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .	нед. .	ак.ч .		
1 курс	33	1188	16	576	17	612	2	72	1	36	1	36	6	216	0	0	6	216	0	0	11	1476
2 курс	38	1368	16	576	22	792	2	72	1	36	1	36	1	36	0	0	1	36	0	0	11	1476
3 курс	12	432	7	252	5	180	2	72	1	36	1	36	21	756	9	324	12	432	6	216	2	1476
Всего	83	2880	39	1332	44	1548	6	216	3	108	3	108	28	1008	9	324	19	684	6	216	24	4428

Обозначения и сокращения:



– обучение по модулям и дисциплинам;



– промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);



– практики (36 ак.ч. в неделю);



– каникулы;



– государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

1. Пояснительная записка

- 1.1 Нормативная база реализации ОПОП СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»,
- Настоящий Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования (ОП СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе следующих нормативных документов:
 - Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
 - 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 просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 г. № 37 «О внесении изменений в порядок проведения ГИА»;
 - 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».
- Устава ОГБПОУ «КТТ».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебного плана.

Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки в неделю при освоении ППССЗ в период реализации программы среднего общего образования, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в соответствии с СанПиНом 2.4.3.1186-03 на первом году обучения составляет 36 часов в неделю; учебная нагрузка на обучающегося на 2,3 курсах обучения составляет 6 часов в день, 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;

- продолжительность учебной недели согласно Устава ОГБПОУ «КТТ» составляет 6 учебных дней.

- продолжительность учебных занятий -45 минут, занятия проводятся парами 45+45.

Объём образовательной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 91% (от объёма, отводимого на учебные циклы образовательной программы СПО).

На 3 курсе в весенний период с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы.

В обязательную часть цикла СГ(социально – гуманитарный цикл) включены следующие обязательные дисциплины: История России , Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура, Безопасность жизнедеятельности . Общий объём дисциплины Физическая культура составляет 104 часа и при этом устанавливается особый порядок ее освоения с учётом состояния обучающихся.

В цикле СГ изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объёме 46 часов предусматривает 70% отвести на освоение основ военной службы (юноши) и 30 % на освоение основ медицинских знаний (девушки).

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые предусматривают следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная.

Контроль и оценка результатов освоения ОПОП ведется согласно рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик, утвержденным в установленном порядке. Применяются зачеты (в том числе дифференцированные), экзамены (в том числе экзамены квалификационные по каждому профессиональному модулю).

Учебная и производственная практика планируется в рамках реализации профессиональных модулей и могут быть организованы как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО выделяется 1008 часов (28 недель), в том числе 144 часа (4 недели) на преддипломную. Объём часов выделенный на учебную и производственную практики составляет 53% от объёма времени, отводимого на освоение профессионального цикла.

Занятия во время учебной практики проводятся по 6 часов в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 и 2 курсах -11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние), на 3-м курсе - 2 недели (2 недели зимние).

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован основе требований ФГОС среднего общего образования (утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года, 31 декабря 2015 года, 29 июня 2017 года) и в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных

программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 1 марта 2023 года №05- 592);

В соответствии с требованиями федерального образовательного стандарта среднего общего общеобразовательный цикл учебного плана (1476 часов)

содержит:

-учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей), с учётом естественного профиля:

Предметная область	Образовательные дисциплины	Уровень освоения
Русский язык и литература	Русский язык Литература	базовые
Иностранные языки	Иностранный язык	
Общественно – научные предметы	История Обществознание География	
Математика и информатика	Математика Информатика	базовые
Естественно- научные предмеры	Физика	базовые
	Химия Биология	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности	базовые

- дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся:

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1 курсе. По общеобразовательным учебным дисциплинам предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

ОГБПОУ «КТТ» оценивает качество освоения программ, учебных дисциплин общеобразовательного цикла образовательной программы СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачёты и экзамены - за счёт времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по учебной дисциплине «Физика» .

1.4 Формирование вариативной части ППСЗ

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 4428 часов и включает в себя основные параметры структуры образовательной программы:

Структура образовательной программы	Объём образовательной программы в академических часах
Общеобразовательный цикл	1476
Социально-гуманитарный цикл (СГ)	272
Общепрофессиональный цикл (ОП)	608
Профессиональный цикл (ПМ)	1496
Государственная итоговая аттестация	216
Преддипломная практика	144
Промежуточная аттестация	216
Итого:	4428

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения программы обучения согласно Положения «О порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ КТТ.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и в виде демонстрационного экзамена.

1.6 Формы проведения консультаций

В период теоретического обучения планируются тематические консультации, форма проведения которых определяется рабочими программами дисциплин: письменные, устные, групповые, индивидуальные.

**Перечень специальных помещений(кабинетов, лабораторий , мастерских) используемых в образовательном процессе по ППССЗ
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»**

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.