

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горшкова Надежда Кимовна
Должность: Директор
Дата подписания: 30.07.2025 09:34:52
Уникальный программный ключ:
6e4febd30540fff35fc4c6217bc0cf1c72a27f9
Педагогическим советом
Протокол № 4 от 29.05.2025

Министерство образования Чувашской Республики

Утверждаю
Заместитель директора по УМР
Васильева О.А.

29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики "Чебоксарский экономико-технологический колледж" Министерства образования Чувашской Республики

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 9м год начала подготовки по УГ 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.01.2023 № 2

Виды деятельности
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:	☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	40	17	23	1		1											11	52			
II	35	16	19	2	1	1	2		2			2					11	52			
III	29	12	17	2	1	1	7	4	3	4		4					10	52			
IV	19	13	6	2	1	1	2	1	1	4	2	2	4		4	2	4	2	39		
Всего	123	58	65	7	3	4	11	5	6	10	2	8	4		4	2	4	34	195		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

###	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3	8	3	
###	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				
###	Курсовые работы (без учета физ. культуры)				
###	Контрольные работы (без учета физ. культуры)				

[illegible]

36	нед	1		час			72	нед	2		час			36	нед	1		час				нед			час				нед				36	108
----	-----	---	--	-----	--	--	----	-----	---	--	-----	--	--	----	-----	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	-----

36	нед	1		час				нед			час			36	нед	1		час				нед			час				нед				72	
----	-----	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	--

[illegible][illegible]

36	нед	1		час		72	нед	2		час		36	нед	1		час		нед		час		нед		108	36
----	-----	---	--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	----

36	нед	1		час				нед			час			36	нед	1		час				нед			час				нед				72	
----	-----	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	--

[illegible][illegible][illegible]

	нед				час				нед				час				нед				час				нед				72 нед	2				72	
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--------	---	--	--	--	----	--

[illegible][illegible]

	нед					час				нед				час				36	нед	1					час				нед				час				нед					36	
--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	----	--

	нед				час				нед				72	нед	2				час				нед					час				нед								72	
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	--

[illegible][illegible]

	нед				час				нед				час				нед				час			36	нед	1				час				нед							36
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----

	нед				час				нед				час				нед			72	нед	2				час				нед							72
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

144	нед	4	час		144	нед	4	час		252	нед	7	час		108	нед	3	час		108	нед	3
72	нед	2	час		144	нед	4	час		108	нед	3	час		36	нед	1	час		36	нед	1
72	нед	2	час		144	нед	4	час		108	нед	3	час		36	нед	1	час		36	нед	1
	нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед	
72	нед	2	час			нед		час		144	нед	4	час		72	нед	2	час		72	нед	2
72	нед	2	час			нед		час		144	нед	4	час		72	нед	2	час		72	нед	2
	нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед	

нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			144	нед	4				144		
нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			216	нед	6						
нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			72	нед	2				72		
нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			144	нед	4				144		
нед			час			нед			час			нед			час			нед			час				нед							
нед			час			нед			час			нед			час			нед			час				нед							

4																				6										2										2											
646	324	322				12		612	60		408	246	162					900	28	6	578	322	256				36	612	48	2	442	234	188			20	12		720	34	2	204	130	74				12		4644	1152
2										1										5										1										4											

4	4	6	4	4
			1	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПК 1.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
ПК 1.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами самолетного типа
ПК 1.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПК 1.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа.
ПК 1.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов
ПК 1.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПК 2.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПК 2.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
ПК 2.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа
ПК 2.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПК 2.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПК 2.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов
ПК 2.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПК 3.1.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПК 3.2.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
ПК 3.3.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа
ПК 3.4.	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПК 3.5.	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПК 3.6.	Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов
ПК 3.7.	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПК 4.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации
ПК 4.2.	Осуществлять техническую эксплуатацию систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза
ПК 4.3.	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации
ПК 4.4.	Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов
ПК 4.5.	Осуществлять обработку информации, полученной от систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, систематизировать полученные данные и организовывать их хранение

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БД	Базовые предметы				
УПБУ.01	Русский язык				
УПБУ.02	Литература				
УПБУ.03	Иностранный язык				
УПБУ.04	История				
УПБУ.05	Химия				
УПБУ.06	Биология				
УПБУ.07	Физическая культура				
УПБУ.08	Основы безопасности жизнедеятельности				
УПБУ.09	Обществознание				
УПБУ.10	География				
БД.11	Индивидуальный проект				
ПД	Профильные предметы				
УПУУ.01	Математика				
УПУУ.02	Физика				
УПУУ.03	Информатика				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ДУП.01	Родная литература/Государственный язык Чувашской Республики Российской Федерации (чувашский)				
ДУП.02	Введение в профессиональную деятельность				
СГ	Социально-гуманитарный цикл				
СГ.01	История России				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				
СГ.03	Физическая культура				
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности				
СГ.06	Основы цифровой экономики и финансовой грамотности				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
ОП	Общепрофессиональный цикл				
ОП.01	Математика				
ОП.02	Техническая механика				
ОП.03	Электротехника и электроника				
ОП.04	Материаловедение				
ОП.05	Инженерная графика				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной				
ОП.08	Основы авиационной метеорологии				
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета				
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности				
ОП.11	Безопасность полетов				
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности				
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта				

ОП.14	Основы геодезии				
ОП.15	Техническая эксплуатация радиотехнического авиационного оборудования				
ОП.16	Беспилотные летательные аппараты				
ПЦ	Профессиональный цикл				
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа				
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
УП.01.01	Учебная практика				
ПП.01.01	Производственная практика				
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа				
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
УП.02.01	Учебная практика				
ПП.02.01	Производственная практика				
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа				
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств управления и контроля за полетами беспилотных воздушных судов				
УП.03.01	Учебная практика				
ПП.03.01	Производственная практика				
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов				
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем				

МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем				
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства				
УП.04.01	Учебная практика				
ПП.04.01	Производственная практика				
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
МДК.05.01	Основы рабочей профессии "Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)"				
УП.05.01	Учебная практика				
ПП.05.01	Производственная практика				
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				
	Государственная итоговая аттестация				
	Подготовка выпускной квалификационной работы				
	Защита выпускной квалификационной работы				
	Подготовка к государственным экзаменам				
	Проведение государственных экзаменов				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	История России
	2	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	3	Безопасность жизнедеятельности
	4	Электротехника и электроника
	5	Инженерная графика
	6	Математика
	7	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	8	Метрология, стандартизация и сертификация
	9	Безопасность полётов
	10	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
	11	Основы психологии в профессиональной деятельности
	12	Основы экономики на воздушном транспорте
	13	Материаловедение
	14	Техническая механика
	15	Основы авиационной метеорологии
	16	Основы аэродинамики
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Приборного и электрорадиотехнического оборудования
		Мастерские:
	1	Беспилотных авиационных систем
	2	Тренажерный центр
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий рабочий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский экономико-технологический колледж» Министерства образования Чувашской Республики разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем", утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 9 января 2023 г.; приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167). Составлен для реализации основной образовательной программы "Профессионалитет".		
2. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем" в очной форме обучения составляет на базе среднего общего образования 2 года 9 месяцев. Присваиваемая квалификация -"оператор беспилотных летательных аппаратов".		
3. Нормы учебной нагрузки обучающихся: продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 минут, группировка парами.		
4. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. 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-5796 ч. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП составляет 1152 часа использовано на углубление подготовки обучающихся по профессиональному циклу и на введение дополнительных учебных дисциплин в социально-гуманитарном цикле СГ.05 Основы бережливого производства и СГ.06 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности и в общепрофессиональном цикле - ОП.14 Основы геодезии и ОП.15 Техническая эксплуатация радиотехнического авиационного оборудования, ОП.16 Беспилотные летательные аппараты.		
5. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО. Общий объем практики 30 недель. Учебная практика - 11 недель, производственная практика - 10 недель, преддипломная практика - 4 недели.		
6. Лабораторные и практические занятия, предусмотренные учебным планом, могут проводиться с делением группы на подгруппы. Наполняемость подгруппы составляет не менее 10 человек		
7. При реализации ОПОП по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовой работы по МДК 03.01 Конструкция и эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств управления и контроля за полетами на 3 курсе		
8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.		
9. Оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определены учебным планом.		
10. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. На весь период обучения общий объем каникулярного времени составляет 34 недели: на первом курсе - 11 недель, на втором курсе - 10 недель, на третьем курсе -2 недели.		
11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).		
Согласовано		
Цикловой комиссия математических и естественно-научных дисциплин		Иванова Н.Н.
Цикловая комиссия общегуманитарных и социальных дисциплин		Титова Е.В.
Цикловая комиссия техносферной безопасности		Карсаков О.Г.
Цикловая комиссия юридических дисциплин		Карсакова Л.Н.
Цикловая комиссия экономических дисциплин		Копичникова С.А.
Цикловая комиссия информационных технологий		Козлова О.А.

	Код
--	-----

Наименование ЦК
