Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Директор колледжа
Ванюшин Анатолий Витальевич
15.02.2024

Педагогическим советом
Протокол № 3 от 15.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский технологический колледж"

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 10м **год начала подготовки по УП** 2024

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

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	0	=	=															0	0	0	0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													0	0	0	8	8	=	=							0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	40	17	23	1		1												11	52		
III	29	14	15	1		1	8	3	5	4		4						10	52		
IV	19	12	7	1		1	5	3	2	6	2	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**127**	**59**	**68**	**5**	**1**	**4**	**13**	**6**	**7**	**10**	**2**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Распределение по курсам и семе | Курс 1 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| стран | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							6									6	
	Всего часов по МДК								356			346							
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	2		3				1	532	2	2	338	120	206	12			10	
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов							8	174	2		172	66	94	12				
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	8							172		2	166	54	112				4	
УП.03.01	Учебная практика			78		РП	☐	час	108			108	нед		3				
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	72			72	нед		2				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							6									6	
	Всего часов по МДК								346			338							
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	1		5		1		1	540	12	12	294	122	142			30	6	
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов					8		8	186	6	12	168	66	72			30		
МДК.04.02	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			8					132	6		126	56	70					
УП.04.01	Учебная практика			78		РП	☐	час	72			72	нед		2				
ПП.04.01	Производственная практика			78		РП	☐	час	144			144	нед		4				
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8							6									6	
	Всего часов по МДК								318			294							
ПМ.05.ЭК	Экзамен																		
	Всего часов по МДК								0			0							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед		23				
	Учебная практика							час	468			468	нед		13				
	Концентрированная							час	468			468	нед		13				
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	360			360	нед		10				
	Концентрированная							час	360			360	нед		10				
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед		4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6				
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	72			72	нед		2				
	Защита дипломного проекта (работы)							час	36			36	нед		1				
	Подготовка к государственным экзаменам							час	72			72	нед		2				
	Проведение государственных экзаменов							час	36			36	нед		1				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								35										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								22										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	7	41		1		7	5940	112	57	4530	2336	2080	84		30	53	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам и семе

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.03											
МДК.03.01											
МДК.03.02											
УП.03.01	час				нед						
ПП.03.01	час				нед						
ПМ.03.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.04											
МДК.04.01											
МДК.04.02											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.04.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.05.ЭК											
Всего часов по МДК											
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
Учебная практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед						
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед						
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О					19						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	14	19	576	336	178	12			3	
Экзамены (без учета физ. культуры)					1						
Зачеты (без учета физ. культуры)											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					1						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											
Контрольные работы (без учета физ. культуры)											

Индекс	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.03											
МДК.03.01											
МДК.03.02											
УП.03.01	час				нед						
ПП.03.01	час				нед						
ПМ.03.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.04											
МДК.04.01											
МДК.04.02											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.04.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.05.ЭК											
Всего часов по МДК											
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
Учебная практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед						
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед						
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О					16						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	864	14	16	828	548	258	22			6	
Экзамены (без учета физ. культуры)					2						
Зачеты (без учета физ. культуры)											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					9						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											
Контрольные работы (без учета физ. культуры)											

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.03											
МДК.03.01											
МДК.03.02											
УП.03.01	час				нед						
ПП.03.01	час				нед						
ПМ.03.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.04											
МДК.04.01											
МДК.04.02											
УП.04.01	час				нед						
ПП.04.01	час				нед						
ПМ.04.ЭК											
Всего часов по МДК											
ПМ.05.ЭК											
Всего часов по МДК											
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
Учебная практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
Концентрированная	час				нед						
Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед						
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед						
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед						
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	4		608	350	254	4				
Экзамены (без учета физ. культуры)											
Зачеты (без учета физ. культуры)											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					1						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											
Контрольные работы (без учета физ. культуры)											

Индекс	Курс 2, Семестр 4, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.
ПМ.02.ЭК													
Всего часов по МДК													
ПМ.03													
МДК.03.01													
МДК.03.02													
УП.03.01	час				нед							час	
ПП.03.01	час				нед							час	
ПМ.03.ЭК													
Всего часов по МДК													
ПМ.04													
МДК.04.01													
МДК.04.02													
УП.04.01	час				нед							час	
ПП.04.01	час				нед							час	
ПМ.04.ЭК													
Всего часов по МДК													
ПМ.05.ЭК													
Всего часов по МДК													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час	
Учебная практика	час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час	
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час	
ПДП	час				нед							час	
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час	
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед							час	
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед							час	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час	
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О													
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					6								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	864	26	6	820	434	376	10			12		612	10
Экзамены (без учета физ. культуры)					3								
Зачеты (без учета физ. культуры)													
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)					9								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)													
Контрольные работы (без учета физ. культуры)													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| стран | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
	ОП.11	Безопасность полётов
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
ОК 2		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Математика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность полётов
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История России
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	СГ.04	Физическая культура
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.05	Инженерная графика
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
ПК 1.1		Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа
	ОП.01	Математика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Инженерная графика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 1.2		Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов самолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Инженерная графика
	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
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
	ОП.08	Основы авиационной метеорологии
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 1.4		Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 1.5		Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа
	ОП.04	Материаловедение
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 1.6		Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов самолетного типа и руководящих отраслевых документов
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 1.7		Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа
	МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.1		Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	ОП.01	Математика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.2		Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Инженерная графика
	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.3		Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами вертолетного типа
	ОП.05	Инженерная графика
	ОП.08	Основы авиационной метеорологии
	МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.4		Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.5		Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	ОП.04	Материаловедение
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.6		Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов вертолетного типа и руководящих отраслевых документов
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 2.7		Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 3.1		Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа
	ОП.01	Математика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 3.2		Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
	ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
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
	ОП.08	Основы авиационной метеорологии
	МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 3.4		Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 3.5		Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа
	ОП.04	Материаловедение
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 3.6		Выполнять требования воздушного законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 3.7		Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа
	МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
ПК 4.1		Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
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
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
ПК 4.3		Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации
	МДК.04.02	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
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
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.11	Безопасность полётов
	МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
	МДК.04.02	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
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
	ОП.11	Безопасность полётов

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык (английский)												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Обществознание												
ОУД.06	География												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Биология												
ОУД.09	Физическая культура												
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.11	Информатика												
*	Введение в специальность (выполнение индивидуального проекта)												
ПД	**Профильные учебные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ДВ	**Учебные дисциплины по выбору обучающихся**												
ДВ.01	Родной язык (русский) / Родная литература (русская)												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**				
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7								
СГ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8										
СГ.05	Основы финансовой грамотности												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**	
ОП.01	Математика	ПК 1.1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 3.1								
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ПК 4.4										
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ПК 1.1	ОК 2	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2						
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ПК 1.5	ПК 2.5	ПК 3.5								
ОП.05	Инженерная графика	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3							
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 5	ПК 1.6	ПК 2.6	ПК 3.6	ОК 9							
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1								
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.3									
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.2								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 4											
ОП.11	Безопасность полётов	ОК 1	ОК 4	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 5	ОК 9										
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 3											
ОП.14	Основы геодезии												
ОП.15	Техническая эксплуатация радиотехнического авиационного оборудования												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6	**ПК 3.7**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**						
ПМ.01	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**
МДК.01.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 1	ОК 2	ПК 1.5	ОК 4	ПК 1.6	ПК 1.7	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
УП.01.01	*Учебная практика*												
ПП.01.01	*Производственная практика*												
ПМ.02	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**
МДК.02.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ОК 4	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 7	ОК 9				
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 1	ОК 2	ПК 2.7	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 2.5	ПК 2.4	ПК 2.6			
УП.02.01	*Учебная практика*												
ПП.02.01	*Производственная практика*												
ПМ.03	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**	**ПК 3.7**
МДК.03.01	Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 1	ОК 2	ПК 3.1	ОК 4	ПК 3.2	ОК 9	ПК 3.3	ОК 7				
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 3.5	ОК 9	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.4	ОК 7			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**			
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ОК 7				
МДК.04.02	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	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.3	ПК 4.4	ОК 7				
УП.04.01	*Учебная практика*												
ПП.04.01	*Производственная практика*												
ПМ*													
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка дипломного проекта (работы)												
	Защита дипломного проекта (работы)												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка, литературы и культуры речи
2	Физики
3	Химии
4	Биологии
5	Истории
6	Иностранного языка
7	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8	Психологии
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Инженерной графики и технического черчения
11	Математики
12	Информационных технологий
13	Основ конструирования, метрологии, стандартизации и сертификации
14	Безопасности полетов
15	Правовых основ профессиональной деятельности
16	Социально-экономических дисциплин
17	Материаловедения
18	Технической механики
19	Электротехники
20	Основ авиационной метеорологии
21	Основ геодезии
22	Приборного и электрорадиотехнического оборудования беспилотных авиационных систем
23	Основ аэродинамики
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники, электроники и связи
	Мастерские:
1	Тренажерный центр
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации №2 от 09.01.2023 г., Устава, Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)		
Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС ПСО в пределах ПООП СПО, формируемые на основе ФГОС СПО		
Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Оператор беспилотных летательных аппаратов		
Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.		
Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулю ПМ.04. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение		
В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры)		
При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок		
Учебная и производственна практика в объеме 23 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей		
Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и государственному экзамену		
Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы) и государственный экзамен		
В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Погодина А.В.