

Щербаченко Ю.В., генеральный директор

ООО «Лаборатория программных решений»

Протокол № 7 от 29.01.2025



31.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

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
выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

1 Календарный учебный график

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

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 отсутствия

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)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	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	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	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	Всего	1 сем	2 сем
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	16 5/6	23 1/6	1	1/6	5/6												11	52	50	2
II	33	16	17	2	1	1	2		2	4		4						11	52		
III	28 1/3	10 1/3	18	1 2/3	2/3	1	4	2	2	8	4	4						10	52		
IV	22 2/3	13 1/6	9 1/2	1 1/3	5/6	1/2	3	1	2	8	2	6				4	2	2	43		
Всего	124	56 1/3	67 2/3	6	2 2/3	3 1/3	9	3	6	20	6	14				4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ОУП.07 Математика
				[1]	ОУП.11 Физика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.04 Обществознание
				[2]	ОУП.03 История
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.12 Химия
				[2]	ОУП.13 Биология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.05 Инженерная графика
				[3]	ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	СГ.05 Основы экологических знаний
				[3]	СГ.06 Основы финансовой грамотности и бережливого производства
6	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	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
				[4]	МДК.01.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	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
				[5]	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
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.13 Основы экономики воздушного транспорта
				[6]	ОП.14 Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУП.08	Информатика
ОУП.11	Физика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы экологических знаний
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.01	Математика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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 предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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

УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы экологических знаний
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.01	Математика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности

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 предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП.07	Математика
СГ.01	История России
СГ.05	Основы экологических знаний
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
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 предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы экологических знаний
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
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 предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.06	Иностранный язык
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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 предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 6	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
ОУП.02	Литература
ОУП.03	История
ОУП.04	Обществознание
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
СГ.01	История России
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа

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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУП.05	География
ОУП.07	Математика
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы экологических знаний
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУП.09	Физическая культура
СГ.04	Физическая культура
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОУП.01	Русский язык
ОУП.06	Иностранный язык
ОУП.08	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Инженерная графика
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства

УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов самолетного типа
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование

ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

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
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ПК 1.4 Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов самолетного типа

ОП.01	Математика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов

УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 1.5	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов самолетного типа
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ПК 1.7	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов самолетного типа
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.1	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ОУП.08	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.2	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов вертолетного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
ОУП.08	Информатика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы авиационной метеорологии

ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ воздушными судами вертолетного типа
ОУП.08	Информатика
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда

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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.5	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта

	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 2.7	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 3.1	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 3.2	Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование

ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

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
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ПК 3.4	Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа
--------	--

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Инженерная графика
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

ПК 3.5	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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.08	Основы авиационной метеорологии
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 3.7	Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта

	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 4.1	Осуществлять техническую эксплуатацию функционального оборудования, систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта

	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 4.3	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации
ОП.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
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.11	Безопасность полетов
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену

	Проведение государственному экзамену
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
ОУП.01	Русский язык
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
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, полученные от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства
УП.04.01	УП.04.01 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
ПП.04.01	Производственная практика ПП.04.01 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
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 5.1	Вести подготовку к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 5.2	Управлять (контролировать) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 5.3	Производить техническое обслуживание беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену
ПК 5.4	Осуществлять ремонт беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование
ОП.15	Охрана труда
МДК.05.01	Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
УП.05.01	Учебная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
ПП.05.01	Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом
	Подготовка к защите дипломного проекта
	Защита дипломного проекта
	Подготовка к государственному экзамену
	Проведение государственному экзамену

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1 ПК 4.5	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОУП.01	Русский язык	ОК 5	ОК 9	ПК 4.5									
ОУП.02	Литература	ОК 5	ОК 6										
ОУП.03	История	ОК 6											
ОУП.04	Обществознание	ОК 6											
ОУП.05	География	ОК 7											
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 5	ОК 9										
ОУП.07	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7								
ОУП.08	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3					
ОУП.09	Физическая культура	ОК 8											
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 4	ОК 7										
ОУП.11	Физика	ОК 1	ОК 7										
ОУП.12	Химия	ОК 7											
ОУП.13	Биология	ОК 7											
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1						
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература	ОК 5	ОК 6										
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.1								
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Основы теории информации												
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Специальные разделы физики												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 3	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 экологических знаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7							
СГ.06	Основы финансовой грамотности и бережливого производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7							
ЕН													
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.2 ПК 5.2	ОК 2 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 5.3	ОК 3 ПК 1.6 ПК 3.4 ПК 5.4	ОК 4 ПК 1.7 ПК 3.5	ОК 5 ПК 2.1 ПК 3.6	ОК 6 ПК 2.2 ПК 3.7	ОК 7 ПК 2.3 ПК 4.1	ОК 8 ПК 2.4 ПК 4.2	ОК 9 ПК 2.5 ПК 4.3	ПК 1.1 ПК 2.6 ПК 4.4	ПК 1.2 ПК 2.7 ПК 4.5	ПК 1.3 ПК 3.1 ПК 5.1
ОП.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.4									
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 3.4				
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 2.7	ОК 2 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.4	ОК 9 ПК 3.7	ПК 1.1 ПК 4.1	ПК 1.2 ПК 4.2	ПК 1.4	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.1					
ОП.05	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 3.4				

ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9								
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9								
ОП.08	Основы авиационной метеорологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.6
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.6				
ОП.09	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5					
ОП.10	Основы психологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.11	Безопасность полетов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.3	ПК 4.4		
ОП.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4							
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5							
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ПК 4.5	ПК 5.1
ОП.15	Охрана труда	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4									
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ПК 4.5	ПК 5.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ПК 4.5	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4									
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7								
МДК.01.02	Техническая 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	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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									
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7								
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7								
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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.02.02	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	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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									
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
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 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7								
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7								
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 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.4	ПК 4.5	
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученные 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 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04.01	УП.04.01 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Информатики и информационных систем
	5	Инженерной графики
	6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	7	Транспортной системы России
	8	Технических средств на воздушном транспорте
	9	Безопасности жизнедеятельности
	10	Организации перевозочного процесса на воздушном транспорте
	11	Организации сервисного обслуживания на воздушном транспорте
	12	Организации транспортно-логистической деятельности на воздушном транспорте
	13	Управления качеством и персоналом
	14	Основ исследовательской деятельности
	15	Безопасности движения
	16	Методический
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Управления движением
	3	Автоматизированных систем управления
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Место для стрельбы (стрелковый тир) в любой модификации, включая электронный
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	Актальный зал

Пояснения
Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем № 2 от 09.01.2023, а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ № 24480 от 07.06.2012), с учетом примерной основной образовательной программы СПО (ПОП СПО).
Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем составляют: • Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства просвещения РФ от 9 января 2023 г. №2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем»; • Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; • Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; • Приказ Минобрнауки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5.08.2020 «О практической подготовке»;
• Приказ Минпросвещения РФ от 17.05.2022 №336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»; • Приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 №499 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; • Приказ Минпросвещения России от 28.11.2024 №838 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, соответствующих современным условиям обучения, необходимых при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», направленных на содействие созданию (создание) в субъектах Российской Федерации новых (дополнительных) мест в общеобразовательных организациях, модернизацию инфраструктуры общего образования, школьных систем образования, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению общеобразовательных организаций»; • Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»; • Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; • Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций»;
• СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. №2; • СанПиН 2.4.3648-20 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. №28; • Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж».
При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «оператор беспилотных летательных аппаратов». Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
- шестидневная учебная неделя;
- учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут;
- объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию;
- объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю;
- объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.

Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др. В рамках аудиторных часов дисциплины с обучающимися могут проводиться консультации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д.

Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет (по результатам освоения практик). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов и дифференцированных зачётов 10.

При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право:

- распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части;
- согласно положениям письма Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО;
- определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом ПООП по специальности;
- корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла, а также общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, обозначенных ПООП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров;
- планировать реализацию образовательной программы только по тем видам профессиональной деятельности (профессиональным модулям), которые определяют выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения выбранной квалификации в соответствии с Таблицей 2 раздела III ФГОС СПО (при наличии выбора квалификаций, указанного в п.1.12/1.11 ФГОС СПО)
- определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам);
- определять номенклатуру адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, а также с учетом ПООП.

Структура и объем образовательной программы

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности, обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Исходя из методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г) в качестве профиля получаемого образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем выбран технологический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом Федеральной основной образовательной программы:

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура" и "Основы безопасности жизнедеятельности". Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Информатика». В первом семестре обучения учебным планом предусмотрено проведение комплексного экзамена по предметам «Математика», «Информатика», во втором семестре экзаменов по предметам «Математика», «Физика», «Русский язык».

Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность». Предмет «Введение в специальность» состоит из 2-х разделов: «Раздел 1. Основы теории информации», «Раздел 2. Специальные разделы физики». При выставлении итоговой оценки в диплом указывается наименование учебного предмета «Введение в специальность» и проставляется оценка как среднее арифметическое годовых оценок по двум учебным курсам выпускника.

Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 2 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. В сравнении с учебной нагрузкой ФООП СОО и с учетом часов вариативной части учебная нагрузка общеобразовательного цикла в учебном плане специальности распределена следующим образом:

				16 2/3	60,00%	40,00%				22 1/3				
		Всего	1 сем	недель	обязат.	вариатив			2 сем	недель				
СО	Среднее общее образование	1476	612		957	519		9,18	864					
ОУП	Обязательные учебные предметы	1330	всего 1 сем	Ауд. 1 сем	по УП	по ФООП	сокращение с учетом ФООП	вариатив	Всего 2 сем	Ауд. 2 сем	по УП	по ФООП	сокращение с учетом ФООП	вариатив
ОУП.01	Русский язык	72	32	32	2	2			40	34	2	2		
ОУП.02	Литература	76	32	32	2	3	-1		44	44	2	2		
ОУП.03	История	101	34	34	2	2			67	67	3	3		
ОУП.04	Обществознание	38	16	16	1	1			22	22	1	1		
ОУП.05	География	38	16	16	1	1			22	22	1	1		
ОУП.06	Иностранный язык	76	32	32	3	3	1	17	44	44	2	2	1	22
ОУП.07	Математика	329	127	118	8	8	5	85	202	184	9	9	5	110
ОУП.08	Информатика	216	102	91	4	4	3	51	114	79	3	3	4	88
ОУП.09	Физическая культура	78	32	32	2	2			46	46	2	2		
ОУП.10	Основы безопасности и защита Родины	68							68	68	3	3		
ОУП.11	Физика	100	34	34	2	2			66	66	3	3		
ОУП.12	Химия	32	32	32	2	2								

ОУП.13	Биология	32	32	32	2	2								
*			559	501	31	32	8	153	771	676	32	31	10	220
ДУПКпВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	146	53						93					
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература	45	0		0				45	45				
ДУПКВ.02	Введение в специальность													
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Введение в алгоритмы	97	54	54	3				43	40	1			
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Расчетные задачи в MS Excel	78	37	37	0				41	38	1			
					34						36			

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Информатика» в течение 1 года обучения. В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы. При реализации общеобразовательного цикла следует учитывать требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 678 час; общепрофессиональный цикл – 1182 час.; профессиональный цикл – 2388 час. Государственная итоговая аттестация – 216 час.

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 5940 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4464 час.
1280 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом:
42 час на СГ.05 Основы экологических знаний, 43 час на СГ.06 Основы финансовой грамотности и бережливого производства, 40 час на СГ. 07 Психология общения, 38 час на СГ.08 Русский язык и культура речи, 97 час на ОП.14 Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование, 264 час на ПМ.05 Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом, в том числе 144 час на МДК 05.01 Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом, 36 час учебной практики, 72 час производственной практики.

Остальные часы распределены в учебном плане между дисциплинами и профессиональными модулями с учетом кратности часов неделям обучения согласно календарного графика: цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин – 121 час; цикл общепрофессиональных дисциплин – 336 час; профессиональный цикл – 277 час.
В общем гуманитарном и социально-экономическом, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее – учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы экологических знаний», «Основы финансовой грамотности и бережливого производства», «Основы бережливого производства».
Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.

Комплексные экзамены:

в 1-ом семестре – ОУП.03 Математика и ОУП.06 Физика;

в 5-ом семестре – 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 и МДК.01.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов

в 5-ом семестре – 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 и 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;

дифференцированные зачеты:

во 2-ом семестре - ОУП.04 Обществознание и ОУП.03 История;

во 2-ом семестре - ОУП.07 Химия и ОУП.08 Биология;

в 3-ем семестре - ОП.05 Инженерная графика и ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

в 3-ем семестре - СГ.05 Основы экологических знаний и СГ.06 Основы финансовой грамотности и бережливого производства;

в 4-ом семестре – УП.01.01 Учебная практика ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа и ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01

Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа;

Выполнение курсового проекта предусматривается в 7-ом семестре по 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 ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа.

Дисциплины, изучаемые на протяжении нескольких семестров, не имеют соответствующее количество форм контроля. В этом случае преподаватели дополнительно используют текущие формы контроля (рейтинговые или накопительные системы оценивания), результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения учебных дисциплин или профессиональных модулей. Для обеспечения конкурентоспособности выпускника и в соответствии с запросами регионального рынка труда в образовательную программу по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем введены следующие дисциплины:

СГ.05 Основы экологических знаний, СГ.06 Основы финансовой грамотности и бережливого производства, СГ.07 Психология общения, СГ.08 Русский язык и культура речи, ОП.14 Основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирование, ОП.15 Охрана труда, МДК 05.01 Освоение технологии работ по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом, ПП.05.01 Производственная практика Выполнение работ по одной из профессий рабочих, должностям служащих по профессии 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом.

Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Условия прохождения практики определяются договорами, заключенными между колледжем и предприятиями (организациями). Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия.

Учебным планом предусмотрено 1044 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 9 недель (324 час); производственная практика - 20 недели (720 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебная практика: УП.01.01 в 4-ом семестре 2 недели (72 час); УП.02.01 в 5-ом семестре 2 недели (72 час.), УП.03.01 в 7-ом семестре 2 недели (72 час.), УП 04.01 в 8-ом семестре 2 недели (72 час); УП.05.01 в 6 семестре 1 неделя (36час);

Производственная практика: ПП.01.01 в 4-ом семестре 4 недели (144 час); ПП.02.01 в 5-ом семестре 4 недели (144 час.), ПП.03.01 в 7-ом семестре 4 недель (144 час.), ПП 04.01 в 8-ом семестре 6 недель (216 час), ПП 05.01 в 6-ом семестре 2 недели (72 час).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и 2 недели отводится на государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.