

24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Рыльский авиационный технический колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.08

Эксплуатация беспилотных авиационных систем

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

оператор беспилотных летательных аппаратов

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.01.2023

№ 2

Виды деятельности

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																							
II																																																							
III																0	8																							8	8	8	8												
IV								0	0	8	8	8	8	8	8	8	8									8	8	8	8	8	8	8		X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.						
I	39	17	22	2		2															
II	39 1/2	16	23 1/2	2	1	1															
III	33 1/2	14	19 1/2	2	1	1	1	1		5	1	4									
IV	14	8	6	2	1	1	2	2		13	6	7	4		4	4	2	2	43		
Всего	126	55	71	8	3	5	3	3		18	7	11	4		4	4	2	34	199		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	Кабинет иностранного языка;
2	Кабинет математики;
3	Кабинет авиационной метеорологии
4	Кабинет воздушной навигации;
5	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин;
6	Кабинет безопасности жизнедеятельности;
7	Кабинет безопасности полетов;
8	Кабинет аэродинамики;
9	Кабинет конструкции беспилотных воздушных судов;
10	Лаборатория электротехники и электроники;
11	Лаборатория приборного и электрорадиотехнического оборудования;
12	Тренажерный центр;
13	Тренажерные комплексы симуляторов беспилотных авиационных систем;
14	Учебные аэродромы, посадочные площадки;
15	Спортивный зал;
16	Открытый стадион широкого профиля;
17	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
18	Актный зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

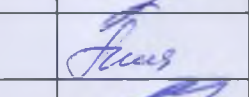
<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования Рыльского АТК – филиала МГТУ ГА разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 25.02.08 "Эксплуатация беспилотных авиационных систем", утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 2 от 09 января 2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 72345 от 13 февраля 2023 года).</p>
<p>Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 25.02.08 "Эксплуатация беспилотных авиационных систем" на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.</p>
<p>Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).</p>
<p>В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачёты (З), дифференцированные зачёты (ДЗ), экзамены (Э), курсовые проекты. Промежуточная аттестация в форме, зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.</p>
<p>Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации учащихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10 (в данное количество не входят зачёты по физической культуре). Каждый семестр в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана.</p>
<p>На промежуточную аттестацию предусмотрено 8 недель в течении всего обучения в колледже. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится в виде квалификационного экзамена.</p>
<p>Теоретическое обучение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из дисциплин и МДК обязательной и вариативной части. В соответствии с общими и профессиональными компетенциями указанными в федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования сделано распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.</p>
<p>Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки (1275 часов) распределена следующим образом:</p>
<p>В цикле СГ История России увеличена на 36 часов;</p>
<p>Увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (431 час), в том числе, для углубления и расширения обязательной части дисциплины: Электротехника и электроника – 55 часов, введены новые дисциплины: Системы и двигатели беспилотных летательных аппаратов – 156 часов, Радиоэлектронное оборудование беспилотных летательных аппаратов – 230 часов;</p>
<p>Увеличен объем времени профессиональных модулей (798) часов, в том числе: введены новые модули МДК.01.03 Электрооборудование беспилотных летательных аппаратов – 158 часов, МДК.01.04 Приборное оборудование беспилотных летательных аппаратов – 254 часа, для углубления и расширения обязательной части ПМ.03: ПП.03.01 - 176 часов, ПМ.04: МДК.04.01 - 80 часов, МДК.04.02 - 80 часов, МДК.04.03 - 50 часов.</p>
<p>На весь период обучения запланировано выполнение одной курсовой работы по модулю ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов (МДК.04.02 Конструкция и техническая эксплуатация систем фото- и видеосъемки, систем специализированного навесного оборудования, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства, а также систем крепления внешнего груза).</p>
<p>Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных модулей. Объем времени, отведённый на учебную и производственную практику (21 неделя), используется для проведения следующих видов практики: Учебная – 3 недели (УП.01.01 - 1 неделя, УП.02.01 - 1 неделя, УП.03.01 - неделя), Производственная практика (по профилю специальности) – 18 недель (ПП.01.01 - 5 недель, ПП.02.01 - 5 недель, ПП.03.01 - 5 недель, ПП.04.01 - 3 недели). Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Государственная итоговая аттестация включает в себя государственный экзамен и защиту дипломного проекта (работы), тематика которой соответствует профессиональным модулям ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, 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.

Согласовано

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		П.В. Скребнев
Заведующий отделением		В.В. Артемов
Председатель ЦК общетехнических дисциплин		Н.Е. Бессонова
Председатель ЦК электросветотехнических дисциплин		А.Н. Коростелёв
Председатель ЦК вычислительной техники		В.А. Семенихин
Председатель ЦК авиационного и радиоэлектронного оборудования воздушных судов		И.Г. Милюкова
Председатель ЦК физического воспитания		А.И. Фесенко
Председатель ЦК иностранных языков		Е.А. Морозова
Председатель ЦК средств радиотехнического обеспечения полётов		Д.О. Космынин
Председатель ЦК социальных дисциплин		С.В. Бедрик