

26/04/2024

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

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.05.2022

№ 362

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых систем
6	Инженерной компьютерной графики
7	Операционных систем
	Мастерские:
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал, оснащенный: - гимнастическое оборудование; - легкоатлетический инвентарь; - оборудование и инвентарь для спортивных игр; - техническими средствами: табло; аудиоаппаратура.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
	Стадион широкого профиля

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования Рыльского АТК - филиала МГТУ ГА разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25 мая 2022 года.

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев. Объем образовательной программы обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: 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. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10 (в данное количество не входят зачёты по физкультуре). Каждый семестр обучения в колледже заканчивается промежуточной аттестацией по всем дисциплинам учебного плана. На промежуточную аттестацию предусмотрено 8 1/2 недель в течение всего обучения в колледже.

Программа подготовки специалистов среднего звена теоретического обучения по специальности состоит из дисциплин и модулей, обязательной и вариативной части ППССЗ.

Вариативная часть образовательной программы ППССЗ (1448 часов) распределена следующим образом:

- в цикле СГ были введены новые дисциплины: Экологические основы природопользования (34 часов) и Основы философии (34 часов);

- увеличен объём времени на общепрофессиональные дисциплины (376 часов), в том числе для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплин: Элементы высшей математики (9 часов), Дискретная математика (9 часов), Основы электротехники и электронной техники (39 часов), Операционные системы и среды (9 часов), Основы алгоритмизации и программирования (9 часов), Информационные технологии (23 часа). А также введены новые дисциплины: Экономика отрасли (60 часов), Основы теории передачи информации (73 часа), Охрана труда (34 часа), Безопасность на транспорте (34 часа), Архитектура ЭВМ и вычислительных систем (77 часов);

- увеличен объём времени профессиональных модулей (1004 часа), а именно:

ПМ.01 Проектирование цифровых систем (61 час), ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (29 часов), ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (46 часов).

Объём времени, отведенный на консультации используется на индивидуальные и групповые дополнительные занятия и консультации.

За счет времени, отведенного на самостоятельную работу обучающиеся 1-го курса выполняют индивидуальный проект в рамках ПД.03 Информатика

На весь период обучения запланировано выполнение двух курсовых работ по модулям ПМ.01 Проектирование цифровых систем (МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем) и ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (МДК.02.04 Разработка прикладных приложений).

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных модулей. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (30 недель), используется для проведения следующих видов практики:

- учебная практика (6 недель) по профессиональным модулям: ПМ.01 Проектирование цифровых систем (72 часа), ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (72 часа), ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (72 часа). - производственная практика (24 недели) по профессиональным модулям: ПМ.01 Проектирование цифровых систем (180 часов), ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (180 часов), ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (180 часов), ПМ.04 Техническая эксплуатация, администрирование и защита информации в телекоммуникационных системах и сетях (144 часа), ПМ.05 Эксплуатация информационно-управляющих систем гражданской авиации (180 часов).

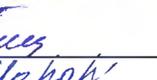
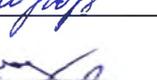
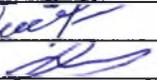
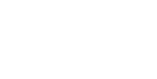
Учебные практики проводятся концентрированно в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку. Производственные практики рассредоточены по учебным семестрам (3,4,5,6,7,8) в соответствии с графиком учебного процесса, указанного на титуле РУП.

Преддипломная практика проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Государственная итоговая аттестация включает в себя демонстрационный экзамен, а также подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которого соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Ю. А. Студитских
Заведующий отделением ЭВМ		М. С. Погорельцев
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 иностранных языков		Е. А. Морозова
Председатель ЦК радиотехнических систем организаци воздушного движения		Д. О. Космынин
Председатель ЦК социальных дисциплин		С. В. Бедрик
Председатель ЦК физвоспитания		А. И. Фесенко