

Министерство образования и науки Российской Федерации



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение московской области "физико-технический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

25.02.06

Производство и обслуживание авиационной техники (техник)

*код*

*наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:**

техник по производству авиационной техники

**форма обучения**

Очная

**Нормативный срок освоения ОПОП**

3г 10м

**год начала подготовки по УГ**

2023

**профиль получаемого профессионального образования**

Технологический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС**

от 09.12.2016

№ 1572

**Виды деятельности**

Производство авиационной техники



Формы проектной оценки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.																		Минимальная учебная нагрузка																															
	Общественные				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Итого																					
	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Другое	в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						Общ. часть	Дис. часть																				
1																					2				3						4				5				6				7				8			
2																					3				4				5				6				7				8				9				10	
3																					4				5				6				7				8				9				10				11	
4																					5				6				7				8				9				10				11				12	
5																					6				7				8				9				10				11				12				13	
6																					7				8				9				10				11				12				13				14	
7																					8				9				10				11				12				13				14				15	
8																					9				10				11				12				13				14				15				16	
9																					10				11				12				13				14				15				16				17	
10																					11				12				13				14				15				16				17				18	
11																					12				13				14				15				16				17				18				19	
12																					13				14				15				16				17				18				19				20	
13																					14				15				16				17				18				19				20				21	
14																					15				16				17				18				19				20				21				22	
15																					16				17				18				19				20				21				22				23	
16																					17				18				19				20				21				22				23				24	
17																					18				19				20				21				22				23				24				25	
18																					19				20				21				22				23				24				25				26	
19																					20				21				22				23				24				25				26				27	
20																					21				22				23				24				25				26				27				28	
21																					22				23				24				25				26				27				28				29	
22																					23				24				25				26				27				28				29				30	
23																					24				25				26				27				28				29				30				31	
24																					25				26				27				28				29				30				31				32	
25																					26				27				28				29				30				31				32				33	
26																					27				28				29				30				31				32				33				34	
27																					28				29				30				31				32				33				34				35	
28																					29				30				31				32				33				34				35				36	
29																					30				31				32				33				34				35				36				37	
30																					31				32				33				34				35				36				37				38	
31																					32				33				34				35				36				37				38				39	
32																					33				34				35				36				37				38				39				40	
33																					34				35				36				37				38				39				40				41	
34																					35				36				37				38				39				40				41				42	
35																					36				37				38				39				40				41				42				43	
36																					37				38				39				40				41				42				43				44	
37																					38				39				40				41				42				43				44				45	
38																					39				40				41				42				43				44				45				46	
39																					40				41				42				43				44				45				46				47	
40																					41				42				43				44				45				46				47				48	
41																					42				43				44				45				46				47				48				49	
42																					43				44				45				46				47				48				49				50	
43																					44				45				46				47				48				49				50				51	
44																					45				46				47				48				49				50				51				52	
45																					46				47				48				49				50				51				52				53	
46																					47				48				49				50				51				52				53				54	
47																					48				49				50				51				52				53				54				55	
48																					49				50				51				52				53				54				55				56	
49																					50				51				52				53				54				55				56				57	
50																					51				52				53				54				55				56				57				58	
51																					52				53				54				55				56				57				58				59	
52																					53				54				55				56				57				58				59				60	
53																					54				55				56				57				58				59				60				61	
54																					55				56				57				58				59				60				61				62	
55																					56				57				58				59				60				61				62				63	
56																					57				58				59				60				61				62				63				64	
57																					58				59				60				61				62				63				64				65	
58																					59				60				61				62				63				64				65				66	
59																					60				61				62				63				64				65				66				67	
60																					61				62				63				64				65				66				67				68	
61																					62				63				64				65				66				67				68				69	
62																					63				64				65				66				67				68				69				70	
63																					64				65				66				67				68				69				70				71	
64																					65				66				67				68				69				70				71				72	
65																					66				67				68				69				70				71				72				73	
66																					67				68				69				70				71				72				73				74	
67																					68				69				70				71				72				73				74				75	
68																					69				70				71				72				73				74				75				76	
69																					70				71				72				73				74				75				76				77	
70																					71				72				73				74				75				76				77				78	
71																					72				73				74				75				76				77				78				79	
72																					73				74				75				76				77				78				79				80	
73																					74				75				76				77				78				79				80				81	
74																					75				76				77				78				79				80				81				82	
75																					76				77				78				79				80				81				82				83	
76																					77				78				79				80				81				82				83				84	
77																					78				79				80				81				82				83				84				85	
78																					79				80				81				82				83				84				85				86	
79																					80				81				82				83				84				85				86				87	
80																					81				82				83				84				85				86				87				88	
81																					82				83				84				85				86				87				88				89	
82																					83				84				85				86				87				88				89				90	
83																					84				85				86				87				88				89				90				91	
84																					85				86				87				88				89				90				91				92	
85																					86				87				88				89				90				91				92				93	
86																					87				88				89				90				91				92				93				94	
87																					88				89				90				91				92				93				94				95	
88																					89				90				91				92				93				94				95				96	
89																					90				91				92				93				94				95				96				97	
90																					91				92				93				94				95				96				97				98	
91																					92				93				94				95				96				97				98				99	
92																					93				94				95				96				97				98				99				100	
93																					94				95				96				97				98				99				100				101	
94																					95				96				97				98				99				100				101				102	
95																					96				97				98				99				100				101				102				103	
96																					97				98				99				100				101				102				103				104	
97																					98				99				100				101				102				103				104				105	
98																					99				100				101				102				103				104				105				106	
99																					100				101				102				103				104				105				106				107	
100																					101				102				103				104				105				106				107				108	
101																					102				103				104				105				106				107				108				109	
102																					103				104				105				106				107				108				109				110	
103																					104				105				106				107				108				109				110				111	
104																					105				106				107				108				109				110				111				112	
105																					106				107				108				109				110				111				112				113	
106																					107				108				109				110				111				112				113				114	
107																					108				109				110				111				112				113				114				115	
108																					109				110				111				112				113				114				115				116	
109																					110				111				112				113				114				115				116				117	
110																					111				112				113				114				115				116				117				118	
111																					112				113				114				115				116				117				118				119	
112																					113				114				115				116				117				118				119					

ПМ ОК ЭК		Административный экзамен																																																																							
Всего часов по ФРК																																																																									
ФМК																																																																									
		Решение и проекционные задачи (по профилю специальности) практики																																																																							
час	мин	180	30	30	180	24	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30																																								
		Учебная практика																																																																							
час	мин	180	30	30	180	10	180	30	30	180	7	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30	180	30	30																																									
		Конструкторская																																																																							
час	мин	360	30	30	360	10	360	30	30	360	7	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30																																									
		Расчетно-технологическая																																																																							
час	мин	360	30	30	360	14	360	30	30	360	10	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30	360	30	30																																									
		Производственная (по профилю специальности) работы																																																																							
час	мин	336	30	30	336	14	336	30	30	336	10	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30																																									
		Компьютеризованная																																																																							
час	мин	336	30	30	336	14	336	30	30	336	10	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30																																									
		Расчетно-технологическая																																																																							
час	мин	336	30	30	336	14	336	30	30	336	10	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30	336	30	30																																									
Итого		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРОФИЛИРОВАННАЯ)																																																																							
час	мин	252	30	30	252	7	252	30	30	252	7	252	30	30	252	30	30	252	30	30	252	30	30	252	30	30	252	30	30	252	30	30																																									
		Производственные инженерные стажировки																																																																							
час	мин	216	30	30	216	6	216	30	30	216	6	216	30	30	216	30	30	216	30	30	216	30	30	216	30	30	216	30	30	216	30	30																																									
		Подготовка выпускной квалификационной работы																																																																							
час	мин	72	30	30	72	2	72	30	30	72	2	72	30	30	72	30	30	72	30	30	72	30	30	72	30	30	72	30	30	72	30	30																																									
		Подготовка к производственным экзаменам																																																																							
час	мин	144	30	30	144	4	144	30	30	144	4	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30																																									
		Подготовка к государственному экзамену																																																																							
час	мин	144	30	30	144	4	144	30	30	144	4	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30	144	30	30																																									
РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ																																																																									
КОМПЕТЕНЦИИ ПО СП																																																																									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКОМ ЧАСЕ																																																																									
сд	зр	2	1	252	78	66	2178	1772	44	246	89	138	612	612	122	188	18	122	884	32	16	792	264	26	134	24	608	4	6	576	168	146	18	884	6	8	828	442	386	24	604	12	16	576	208	208	20	6	888	2	12	864	328	328	18	18	624	8	6	412	104	78	38	384	8	8	360	204	136	38	18	894	128
		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																							
		3																																																																							
		Эквив. зачеты (без учета физ. культуры)																																																																							
		7																																																																							
		Эквив. практики (без учета физ. культуры)																																																																							
		3																																																																							
		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																							
		1																																																																							

Индекс	Содержание
1. ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
2. ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
3. ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
4. ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
5. ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
6. ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
7. ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
8. ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
9. ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
10. ПК.1.1	Проводить работы по технологической подготовке производства для реализации технологического процесса
11. ПК.1.2	Разрабатывать рабочий проект деталей, узлов, систем авиационной техники и выполнять необходимые типовые расчеты в соответствии с требованиями единой системы конструкторской документации.
12. ПК.1.3	Выполнять работы по изготовлению деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем авиационной техники в соответствии с требованиями единой системы технологической подготовки производства.
13. ПК.1.4	Проводить опытно-экспериментальные работы и вносить предложения по сокращению сроков изготовления, снижению себестоимости изготовления, повышению качества и ресурса изделия авиационной техники.
14. ПК.1.5	Осуществлять техническое сопровождение производства авиационной техники и ведение технической и технологической документации.
15. ПК.1.6	Выполнять работы по контролю качества работ, по производству авиационной техники в соответствии с действующими нормативными документами.





1	301	Универсальная аудитория
2	308	Кабинет физики
3	310	Лаборатория разработки игр и VR решений
4	311	Универсальная аудитория
5	314	Универсальная аудитория
6	315	Лаборатория интеллектуального анализа данных
7	323	Универсальная аудитория
8	319	Универсальная аудитория
9	201	Универсальная аудитория
10	207	Универсальная аудитория
11	210	Универсальная аудитория
12	211	Универсальная аудитория
13	222	Универсальная аудитория
14	223	Универсальная аудитория
15	224	Универсальная аудитория
16	109	Универсальная аудитория
17	108	Универсальная аудитория
18	001	Кабинет ОБЖ
19	009	Лаборатория аддитивных технологий и реверсивного инжиниринга
20	022	Лаборатория беспилотных авиационных систем
21	030	Лаборатория наладки инфокоммуникационных систем
22	320	Кабинет химии
23	309	Универсальная аудитория
24	218	Универсальная аудитория
25	208	Универсальная аудитория
26	032	Лаборатория сетевого и системного администрирования
27	024	Универсальная аудитория
28		Спортивный зал
29		Актовый зал