# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования **200105 Авиационные приборы и комплексы** по программе **базовой** подготовки

Квалификация: <u>техник</u> Форма обучения: <u>очная</u>

Нормативный срок обучения - <u>3</u> года и <u>10</u> месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по		Производственная практика			Гооудоротронцая		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
І курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	36		4		2		10	52
IV курс	28		2	4	1	6	2	43
Всего	142	0	6	4	7	6	34	

		очной	Уч	ебная наі	грузка обу	<b>чающихся</b>	(час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
	Наименование циклов, дисциплин,	ежут		гая	Обяза	тельная ау,	диторная	Iκ	урс	II ı	сурс	III	курс	IV	курс		
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	5 8 сем. 17 нед и 5 дней		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
O. 00	Общеобразовательный цикл	<sub>-3</sub> /10 <sub>ДЗ</sub> /3 <sub>Э</sub>	2106	702	1404	524		612	792								
ОДб.00	Базовые дисциплины																
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78		34	44								
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	14		51	66								
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		34	44								
ОДБ.04	История	-, ДЗ	175	58	117	0		51	66								
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66								
ОДБ.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44								
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44								
ОДБ.08	Физическая культура	Д3, Д3	176	59	117	117		51	66								
ОДБ.09	Жао	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36								
ОДп.00	Профильные дисциплины																
ОДП.10	Математика	Д3, Э	435	145	290	106		136	154								
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	143	48	95	39		51	44								
ОДП.12	Физика	Д3, Э	254	85	169	40		51	118								

Стр.
------

		гочной	Уч	ебная наг	грузка обу	учающихся	(час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
	Наименование циклов, дисциплин,	ежул	В	гая	Обяза	тельная ауд	циторная	Iκ	урс	Пк	сурс	III курс		IV 1	курс		
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий в	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	8 сем. 17 нед и 5 дней		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4 <sub>3</sub> /1 <sub>д3</sub> /-э	762	254	508	410		0	0	112	140	60	84	60	52		
ОГСЭ.01	Основы философии	3	56	8	48						48						
ОГСЭ.02	История	3	56	8	48					48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3,-, 3, -, ДЗ	238	32	206	206				32	46	30	42	30	26		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	412	206	206	204				32	46	30	42	30	26		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- <sub>3</sub> /2 <sub>Д3</sub> /1 <sub>Э</sub>	322	108	214	102		0	0	144	70	0	0	0	0		
EH.01	Математика	Д3	96	32	64	30				64							
ЕН.02	Физика	Э	120	40	80	32				80							
ЕН.03	Информатика	ДЗ	106	36	70	40					70						

	Стр.3
н	~ - P

		гочной	Уч	ебная наі	грузка обу	учающихся	(час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр)								
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	ежул	ы	іая	Обяза	тельная ауд		Iκ	ypc	II курс		III ı	курс	IV 1	курс	
Индекс	модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	8 сем. 17 нед и 5 дней	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
П.00	Профессиональный цикл	2 <sub>3</sub> /21 <sub>Д3</sub> /15 <sub>Э</sub>	4694	1492	3202	1304	40	0	0	320	618	516	780	522	446	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2 <sub>3</sub> /8 <sub>Д3</sub> /4 <sub>Э</sub>	1592	530	1062	506		0	0	320	366	120	152	104	0	
ОП.01	Инженерная графика	Д3, Д3	222	74	148	140				80	68					
ОП.02	Техническая механика	-, ДЗ	164	54	110	32				64	46					
ОП.03	Электротехника	Э	144	48	96	40				96						
ОП.04	Электронная техника	Э	208	70	138	52					138					
ОП.05	Материаловедение	Д3	120	40	80	20				80						
ОП.06	Вычислительная техника	Д3	172	58	114	58					114					
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Д3	90	30	60	24						60				
ОП.08	Экономика организации	Э	90	30	60	20								60		
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	62	20	42	8							42			
ОП.10	Охрана труда	Э	62	20	42	10							42			
ОП.11	Основы надежности	ДЗк	66	22	44	20								44		
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	90	30	60	34						60				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	Д3	102	34	68	48							68			

Стр.4	
-------	--

		гочной	Уч	ебная на	грузка об	учающихся	і (час.)	Распр	еделени	е обязат		агрузки семестр)		ім и семе	страм
	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей,	пежу	яя	ная	Обяза	тельная ау		Iκ	ypc	II курс		III	курс	IV 1	курс
Индекс	МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	8 сем. 17 нед и 5 дней
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.00	Профессиональные модули	-3/13д3/11э	3102	962	2140	798	40	0	0	0	252	396	628	418	446
ПМ.01	Осуществление технологических процессов изготовления, сборки и испытания типовых деталей и узлов авиационных приборов	Э(к)	838	268	570	230	40	0	0	0	114	0	456	0	0
МДК.01.01	Технология изготовления деталей приборов	Э	172	58	114	48					114				
МДК.01.02	Технология изготовления авиационных приборов и комплексов	Эк	282	94	188	64							188		
МДК.01.03	Технические измерения	Эк	96	32	64	40							64		
МДК.01.04	Основы проектирования оснастки, приспособлений, инструмента	Эк	156	52	104	54							104		
МДК.01.05	Оборудование авиационных организаций	ДЗ	96	32	64	24							64		
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36								36		
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	Э(к)	556	174	382	170	0	0	0	0	0	0	0	382	0
МДК.02.01	Календарное планирование на участке	ДЗк	114	38	76	40								76	
МДК.02.02	Основы технологии производства деталей и узлов авиационных приборов и комплексов	Э	110	36	74	34								74	
МДК.02.03	Техническое нормирование	ДЗк	70	24	46	24								46	
МДК.02.04	Кадры и оплата труда	ДЗк	90	30	60	30								60	
МДК.02.05	Основы хозрасчета	ДЗк	66	22	44	22								44	
МДК.02.06	Психологические основы профессиональной деятельности	Д3	70	24	46	20								46	
ПП.02	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36									36	

Стр.5
-------

		промежуточной гтестации	Уч	ебная на	грузка об	учающихся	(час.)	Распр	еделени	е обязате		агрузки семестр)		ім и семе	страм
	п	жу	=	ая	Обяза	тельная ауд	циторная	Iκ	ypc	Пк	урс	III	курс	IV i	курс
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежут аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых на работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.03	Разработка конструкций типовых деталей и узлов авиационных приборов	Э(к)	782	248	534	174	0	0	0	0	138	396	0	0	0
МДК.03.01	Авиационные приборы	Эк	202	68	134	44						134			
МДК.03.02	Гироскопические приборы	ДЗ	90	30	60	24						60			
МДК.03.03	Авиационные комплексы	Эк	158	52	106	34						106			
МДК.03.04	Детали и элементы авиационных приборов и комплексов	Э	206	68	138	48					138				
МДК.03.05	Авиационные электрические машины	Э	90	30	60	24						60			
ПП.03	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36							36			
ПМ.04	Организация и проведение испытаний и тестирования авиационных приборов и комплексов	Э(к)	704	222	482	172	0	0	0	0	0	0	0	36	446
МДК.04.01	Испытания авиационных приборов и комплексов	ДЗк	156	52	104	42									104
МДК.04.02	Электрорадиоизмерения	-, ДЗ	144	48	96	38								36	60
МДК.04.03	Автоматические системы	ДЗ	138	46	92	32									92
МДК.04.04	Оборудование для испытания авиационных приборов и комплексов	ДЗк	134	44	90	30									90
МДК.04.05	Основы надежности	ДЗк	96	32	64	30									64
ПП.04	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36										36

		гочной	Уч	ебная на	грузка об	учающихся	(час.)	Распр	еделени	е обязате		агрузки семестр)		им и семе	страм
	Намилионализа имилор диамин дии профессиона д ими малудой МПГ	ции	<b>¤</b>	ая	Обяза	ательная ау,	циторная	Iκ	урс	II F	сурс	III	курс	IV i	курс
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых на работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед и 1 день	8 сем. 17 нед и 5 дней
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18561 Слесарь-сборщик авиационных приборов	Э(к)	222	50	172	52	0	0	0	0	0	0	172	0	0
МДК.05.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря-сборщика авиационных приборов	ДЗк	150	50	100	52							100		
ПП.05	Практика по профилю специальности	ДЗк	72		72								72		
	ВСЕГО	6 <sub>3</sub> /34 <sub>д3</sub> /19 <sub>Э</sub>	7884	2556	5328	2340	40	612	792	576	828	576	864	582	642
пдп	Преддипломная практика														4 нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед
Консультаці	ии на учебную группу по 100 часов в год (всего - 400 час.)					дисципл	ин и МДК	612	792	576	828	540	756	546	462
Государств	енная (итоговая) аттестация					учебной	практики	0	0	0	0	0	72	0	0
1. Программ	на базовой/углубленной подготовки						ственной тики	0	0	0	0	36	36	36	36
1.1. Выпуск	ная квалификационная работа				Всего	1	пломной стики	0	0	0	0	0	0	0	144
Подготовка	выпускной квалификационной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего - 4 нед.)					экзаг	менов	-	3	2	3	3	4	3	1
Защита выпу	скной квалификационной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего - 2 нед.)					дифф.	зачетов	2	8	3	4	3	4	4	6
						384	етов	_	_	1	2	1	2	_	_

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
	І. КАБИНЕТЫ
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и культуры речи
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Информатики и информационных технологий
6.	Инженерной графики
7.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	ІІ. ЛАБОРАТОРИИ
1.	Технической механики
2.	Электротехники и электроники
3.	Материаловедения
4.	Метрологии, стандартизации и сертификации
5.	Деталей авиационных приборов и комплексов
6.	Технического оборудования

№ п/п	Наименование
	<b>II. ЛАБОРАТОРИИ</b>
7.	Оснастки, инструмента для производства авиационных деталей
8.	Технологии изготовления авиационных приборов и комплексов
9.	Электрорадиоизмерений
10.	Авиационных приборов и комплексов
	ІІІ. МАСТЕРСКИЕ
1.	Слесарные
2.	Механообрабатывающие
	IV. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	V. ЗАЛЫ
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал