

Уфимский авиационный техникум
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО «УГАТУ»



И.К. Криони

2016 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Уфимского авиационного техникума
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

по специальности 24.02.02 «Производство авиационных двигателей»

Форма обучения: очная

2016 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО «УГАТУ» в «Уфимский авиационный техникум» по программе базовой подготовки разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 24.02.02 Производство авиационных двигателей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 363 от 21.04. 2014 г.

Организация-разработчик: Уфимский авиационный техникум ФГБОУ ВО «УГАТУ»

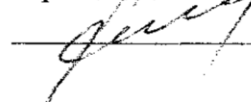
Директор УАТ ФГБОУ ВО «УГАТУ»



Киреев Р. М.

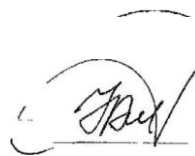
Рассмотрено на заседании ПЦК «Производство авиационных двигателей»
Протокол № 1 «30» 08 2016г.

Председатель ПЦК «Производство авиационных двигателей»

 Сахабутдинов Р. М.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ФГБОУ ВО «УГАТУ»

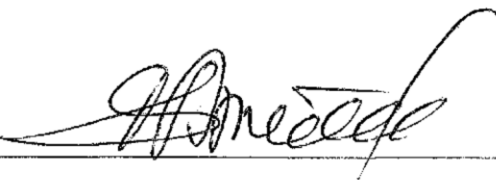


Зарипов Н. Г.

СОГЛАСОВАНО с представителями работодателей:

Организация:

М.П. ПАО «УМПО»



/Тарвердян Ф.Л./

Должность: Заместитель технического директора ПАО «УМПО» ОДК

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды деятельности и компетенции

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1. Учебный план

3.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Программа ОГСЭ.01 Основы философии

Программа ОГСЭ.02 История

Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.3. Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла

Программа ЕН.01 Математика

Программа ЕН.02 Физика

Программа ЕН.03 Информатика

3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программа ОП.01 Инженерная графика

Программа ОП.02 Материаловедение

Программа ОП.03 Техническая механика

Программа ОП.04 Электротехника и электроника

Программа ОП.05 Термогазодинамика

Программа ОП.06 Теория двигателей

Программа ОП.07 Гидравлика

Программа ОП.08 Летательные аппараты

Программа ОП.09 Метрология, стандартизация и сертификация

Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

Программа ПМ.01 Конструкторско-технологический модуль

Программа ПМ.02 Производственно-технологический модуль

Программа ПМ.03 Организационно-управленческий модуль

Программа ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь механосборочных работ 3 разряда, контролер станочных и слесарных работ 3 разряда)

3.5. Программа производственной практики (по профилю специальности)

3.6. Программа преддипломной практики

3.7. Программа учебной практики

4. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

4.1. Текущий контроль успеваемости и оценка достижений обучающихся

4.2. Промежуточная аттестация по каждой дисциплине(зачет, экзамен)

4.3. Контроль освоения профессиональных модулей(квалификационный экзамен)

4.4. Оценка подготовки выпускников-государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы-дипломного проекта)

Приложения:

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Методические материалы (методические указания для организации самостоятельной работы студентов, методические указания для проведения практических и лабораторных работ, методические указания по выполнению курсовых проектов, методические указания по выполнению дипломного проектирования)

Фонды оценочных средств (для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля, для проведения государственной итоговой аттестации)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно- правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена – комплект нормативно- методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности среднего профессионального образования 24.02.02 Производство авиационных двигателей.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- ФЗ № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»
- ФГОС СПО по специальности 24.02.02 Производство авиационных двигателей (приказ от 21.04.2014г. №363)
- Положение об организации и проведении практики
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо № 06-259 от 17.03.2015г. Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО)
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.13г. № 464
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

1.2. Нормативные сроки освоения программ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме получения образования
среднего общего образования	Техник	2 года 10 месяцев
основное общее образования		3 года 10 месяцев

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по производству, техническому обслуживанию и ремонту ГТД;
- организация деятельности первичных трудовых коллективов.
- производство двигателей летательных аппаратов с искровым зажиганием их частей

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- газотурбинные двигатели;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта ГТД и летательных аппаратов;
- первичные трудовые коллективы.
- двигатели летательных аппаратов с искровым зажиганием и их части;
- процессы управления;

2.2. Виды деятельности и компетенции.

1. Конструкторско-технологическая деятельность на уровне техника

ПК1.1. Анализировать техническое задание на проектирование изделия или узла с последующим выбором оптимального конструкторского решения.

ПК1.2. Анализировать надежность изделия.

ПК1.3. Выполнить типовые и специальные расчеты.

ПК 1.4. Анализировать технологичность конструкции изделия.

ПК 1.5. Разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию на основе применения ИКТ.

ПК 1.6. Участвовать в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем, оформлении результатов испытаний.

2. Производственно-технологическая деятельность в рамках структурного подразделения.

ПК2.1. Разрабатывать технологические процессы на узлы средней сложности с оформлением необходимой технологической документации на основе применения ИКТ.

ПК2.2. Внедрять и сопровождать технологические процессы.

ПК2.3. Обеспечивать технологическую и техническую подготовку производства.

ПК2.4. Контролировать параметры качества и соблюдение технологической дисциплины.

ПК2.5. Принимать участие в разработке технически обоснованных норм времени и определении экономической эффективности проектируемых технологических процессов.

4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Код по ОК 016-94: **160205 – Слесарь-сборщик авиационной техники**

Код по ОК 016-94: **160206 – Слесарь по ремонту авиационной техники**

Общие компетенции выпускника

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения .)

Итоговый контроль: результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающихся осуществляется с целью оценки сформированности общих и профессиональных компетенций в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов по профессиональным модулям с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

4.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных

задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа образовательной программы среднего профессионального образования для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена выполняется в виде дипломной работы.

Темы выпускных квалификационных работ определяются структурным подразделением СПО. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки специалистов среднего звена.

Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель дипломного проекта, консультант по экономической части, нормоконтроль.

Закрепление за обучающимся тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов, осуществляется приказом ректора по университету.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуального задания;
- консультирование по вопросам содержания и последовательного выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказания помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва выпускной квалификационной работы.

К каждому руководителю может быть одновременно закреплено не более 8 обучающихся. На консультации для каждого обучающегося предусмотрено 2 часа в неделю. Количество недель, выделяемое для подготовки выпускной квалификационной работы, определяется учебным планом по каждой специальности.

На консультирование экономической части выпускной квалификационной работы предусмотрено 1 час на обучающегося.

На проведения нормоконтроля выпускной квалификационной работы предусмотрен 1 час на обучающегося.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академических задолженностей и в полном объеме выполнивший

учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой программе подготовки специалистов среднего звена.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждается директором, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 45 минут на обучающегося.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из университета.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в на период времени, установленный университетом, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается не более двух раз.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве.

Министерство образования и науки Российской
Федерации

Утверждаю

Ректор университета

Н.К. Криони

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный
авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

24.02.02

код

Производство авиационных двигателей

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по
УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 363

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Индивид. проект (входит в с.р.)	
											Всего	в том числе				
												Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Курс. проект.
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11			11	2106	640	62	1404	1012	322	70		
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
БД	Базовые дисциплины	1	1	9			9	1365	417	38	910	640	234	36		
БД.01	Русский язык и литература	2					1	293	92	6	195	195				
БД.02	Иностранный язык			2			1	176	55	4	117		117			
БД.03	История			2			1	176	55	4	117	117				
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	50	4	108	108				
БД.05	Химия			2			1	117	35	4	78	52		26		
БД.06	Биология			2			1	54	14	4	36	26		10		
БД.07	Физическая культура		1	2				175	58		117		117			
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	31	4	70	70				
БД.09	География			2			1	53	13	4	36	36				
БД.10	Экология			2			1	54	14	4	36	36				
ПД	Профильные дисциплины	4		2			2	741	223	24	494	372	88	34		
ПД.01	Математика	12						351	109	8	234	184	50			
ПД.02	Физика	12						181	52	8	121	87		34		
ПД.03	Информатика			2			1	150	46	4	100	62	38			
ПД.04	Введение в специальность			2			1	59	16	4	39	39				

ПОО	Предлагаемые ОО																
-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	13	23	2	1	5	4644	1418	130	3096	1870	980	166	80	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		9	4			1	660	204	16	440	96	344			
ОГСЭ.01	Основы философии			8				54	4	2	48	48				
ОГСЭ.02	История		3					54	4	2	48	48				
ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8				344	172		172		172			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				228	72	8	148	110	32	6		
ЕН.01	Математика	3						92	28	4	60	40	20			
ЕН.02	Физика			3				68	22	2	44	38		6		
ЕН.03	Информатика			3				68	22	2	44	32	12			
П	Профессиональный цикл	13	3	17	2	1	4	3756	1142	106	2508	1664	604	160	80	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	1	4				1320	410	30	880	598	224	58		
ОП.01	Инженерная графика			4				138	44	2	92	10	82			
ОП.02	Материаловедение	3						146	46	4	96	76	10	10		
ОП.03	Техническая механика	4						138	42	4	92	64	22	6		
ОП.04	Электротехника и электронная техника	4						138	42	4	92	64	18	10		
ОП.05	Термогазодинамика	3						134	42	4	88	60	22	6		
ОП.06	Теория двигателей	4						157	47	4	106	80	26			
ОП.07	Гидравлика			5				130	40	2	88	68	10	10		
ОП.08	Летательные аппараты			8				139	47	2	90	70	14	6		
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			4				100	30	2	68	48	10	10		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6					100	30	2	68	58	10			
ПМ	Профессиональные модули	8	2	13	2	1	4	2436	732	76	1628	1066	380	102	80	

ПМ.01	Конструкторско-технологический модуль	2	1	5	1		2	979	293	32	654	388	134	102	30	
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности	5			6		4	364	110	10	244	166	48		30	
МДК.01.02	Основы технологии производства			3				104	32	4	68	50	18			
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов			6			5	220	66	6	148	104	38	6		
МДК.01.04	Конструкция двигателей			5				147	45	4	98	68	30			
МДК.01.05	Компьютерная графика			5				96	28	4	64			64		
МДК.01.06	Компьютерное моделирование		6					48	12	4	32			32		
УП.01.01	Учебная практика			3			РП	False	час		180	нед	5			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6														
	Всего часов с учетом практик	1159														
ПМ.02	Производственно-технологический модуль	2		4	1			721	217	18	486	328	128		30	
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	6		5	7			447	135	10	302	200	72		30	
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий			7				136	40	4	92	64	28			
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей			7				138	42	4	92	64	28			
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика			7			РП	False	час		108	нед	3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7														
	Всего часов с учетом практик	829														

ПМ.03	Организационно-управленческий модуль	2	1	2		1	2	625	191	20	414	298	96		20	
МДК.03.01	Организация производства	7				8	6	285	85	10	190	132	38		20	
МДК.03.02	Охрана труда			8				106	34	4	68	58	10			
МДК.03.03	Машиностроительное производство			8			7	234	72	6	156	108	48			
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика		8				РП	False	час		108	нед	3			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8														
	Всего часов с учетом практик	733														

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь механосборочных работ 3 разряда, контролер станочных и слесарных работ 3 разряда)	2		2				111	31	6	74	52	22			
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей	6						111	31	6	74	52	22			
УП.04.01	Учебная практика			4			РП	False	час		180	нед	5			
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика			6			РП	False	час		252	нед	7			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7														
	Всего часов с учетом практик	543														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час			828	нед			23	
	Концентрированная							час			360	нед			10	
	Рассредоточенная							час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час			468	нед			13	
	Концентрированная							час			468	нед			13	
	Рассредоточенная							час				нед				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8									нед			4	
	Государственная итоговая аттестация											нед			6	
	Подготовка выпускной квалификационной работы											нед			4	
	Защита выпускной квалификационной работы											нед			2	
	Подготовка к государственным экзаменам											нед				
	Проведение государственных экзаменов											нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О														62	
	в т.ч. в период обучения по циклам														62	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														130	
	в т.ч. в период обучения по циклам														130	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	14	34	2	1	16	6558	2058		4500	2882	1302	236	80	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	19	14	34	2	1	16	6750	2058	192	4500	2882	1302	236	80	

	Экзамены (без учета физ. культуры)
	Зачеты (без учета физ. культуры)
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)

Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математики
Информатики и информационных технологий
Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
Технической механики
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Метрологии, стандартизации и сертификации
Технологии производства
Лаборатории:
Физики
Гидравлики
Термодинамики
Аэродинамики
Конструкции двигателей
Электротехники и электроники
Спортивный комплекс:
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актный зал
Мастерские:
Слесарная
Механическая

1. Настоящий учебный план Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО "УГАТУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- СПО) по специальности 24.02.02 Производство авиационных двигателей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 363 от 21 апреля 2014 г.
2. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами. Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября, обучение на всех курсах завершается 30 июня. Государственная итоговая аттестация - дипломный проект. выполнение дипломного проекта с 38 по 41 учебные недели (всего 4 недели), защита дипломного проекта с 42 по 43 учебные недели (всего 2 недели).
3. Формы и процедуры текущего контроля знаний: тестирование (письменное или компьютерное), контрольные работы; проверка выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов, проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), проверка выполнения заданий по практике; различные виды коллоквиумов (устный, письменный, комбинированный, экспресс и др.); собеседование; контроль выполнения и проверка отчетности по лабораторным работам.
4. Практика проводится согласно приказу Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
5. Система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов определяются Положением о Промежуточной аттестации, принимаемым Советом учебного заведения. Каждый семестр заканчивается экзаменационной сессией. Форма итоговой аттестации – защита дипломного проекта.
6. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями Федерального института развития образования по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

7. Формирование вариативной части ППССЗ. Объем вариативной части ППССЗ распределен следующим образом: 1404 ч выделены на изучение профессионального цикла (630 ч выделены на изучение общепрофессионального цикла+774 ч выделены на увеличение объема часов для изучения профессиональных модулей). Объем вариативной части, выделенный на изучение общепрофессионального цикла, распределен следующим образом: ОП.01 Инженерная графика-69 ч (46 ч на практич. занятия+23 ч на СРС); ОП.02 Материаловедение-75 ч (40 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятие+4 ч на лаб. занятия+25 ч на СРС); ОП.03 Техническая механика-69 ч (32 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+23 ч на СРС); ОП.04 Электротехника и электронная техника-72 ч (34 ч на теоретич. обучение+10 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+24 ч на СРС); ОП.05 Термогазодинамика-66 ч (30 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+22 ч на СРС); ОП.06 Теория двигателей-90 ч (48 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+30 ч на СРС); ОП.07 Гидравлика-66 ч (34 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+22 ч на СРС); ОП.08 Летательные аппараты-69 ч (36 ч на теоретич. обучение+8 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+23 ч на СРС); ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества- 54 ч (26 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+18 ч на СРС).

8. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

Согласовано

Руководитель ДО		Косьяненко Н.Г.
Зам.директора по УР		Хузин Р.М.
Председатель ПЦК "Производство авиационных двигателей"		

**Лист согласования
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
24.02.02. «Производство авиационных двигателей»**

Предприятие работодателя: ПАО «ОДЖ-УМПО»

Специальность: 24.02.02. «Производство авиационных двигателей»

Квалификация: Техник

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «УГАТУ» Уфимский авиационный техникум

Заключение: представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 24.02.02 «Производство авиационных двигателей» разработана с учетом:

- требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 24.02.02 «Производство авиационных двигателей» (приказ Министерства образования и науки РФ № 363 от 21.04 2014 г.);
- запросов работодателей;
- рынка труда;
- повышения требований по производству и эксплуатации авиационных двигателей.

Содержание программы подготовки специалистов среднего звена отражает инновационные тенденции в развитии машиностроительной и других отраслей с учетом потребностей работодателей.

Сформированная вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и углубления подготовки, определенной содержанием обязательной части ППССЗ, получения дополнительных умений и навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросом регионального рынка труда и возможности дальнейшего образования.

При формировании ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на увеличение объема времени на дисциплины обязательной части (3564 час) и введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей (2868 часов).

В цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин введены дисциплины в объеме 665 часов:

- ОГСЭ.01 Основы философии (59 часов)
- ОГСЭ.02 История (54 часов)
- ОГСЭ.03 Иностранный язык (208)
- Физическая культура (344 часов)

В цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин введены дисциплины в объеме 228 часов:

- ЕН.01 Математика (92 часов)
- ЕН.02 Физика (68 часов)
- ЕН.03 Информатика (68 часов)

В цикл общепрофессиональных дисциплин введены дисциплины в объеме 1220 часов:

- ОП.01 Инженерная графика (138 часов)

- ОП.02 Материаловедение (146 часов)
- ОП.03 Техническая механика (138 часов)
- ОП.04 Электротехника и электронная техника (138 часов)
- ОП.05 Термогазодинамика (134 часов)
- ОП.06 Теория двигателей (157 часов)
- ОП.07 Гидравлика (130 часов)
- ОП.08 Летательные аппараты (139 часов)
- ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества (100 часов)
- ОП.10 Безопасность жизнедеятельности (105 часов)

В цикл профессиональных модулей включены модули в объеме 2436 часов:

- ПМ.01 Конструкторско – технологический модуль (979 часов)
- ПМ.02 Производственно-технологический модуль (721 часов)
- ПМ.03 Организационно-управленческий модуль (625 часов)
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должности служащих (111 часов).

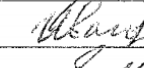
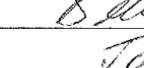
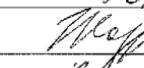
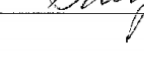
Вывод: программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 24.02.02. «Производство авиационных двигателей» рекомендована к реализации в образовательном процессе Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО «УГАТУ»

Подпись представителя работодателя  (Ф.Л. Тарвердян)

Должность: Заместитель технического директора ПАО «ОДК-УМПО»

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 24.02.02 «Производство авиационных двигателей» рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловых комиссий совместно с представителем работодателя.

Председатели цикловых комиссий:

	Р.М.Сахабутдинов
	Т.И. Брюханова
	Н.К. Ахмадеева.
	Т.А. Иванова
	В.И. Микишкин
	Т.А. Гохберг
	Н.Е.Карпова
	Л.С. Кузьмина
	Л.Ф. Лаврова