

Министерство образования Московской области

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Авиационный техникум имени В.А. Казакова»**

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
по учебно-методической работе
ГБПОУ МО
«Авиационный техникум
имени В.А. Казакова»

М.А. Иванова

« _____ » _____ 2018 года

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
УД.01 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области «Авиационный техникум имени В.А. Казакова»**


по специальности среднего профессионального образования

25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники

по программе **базовой** подготовки

Жуковский, 2018 год

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования
25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники

Автор программы: преподаватель М.А. Фофанова 
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии специальности «Производство летательных аппаратов», «Производство и обслуживание авиационной техники» и общепрофессиональных дисциплин

Протокол заседания № _____ от « ____ » _____ 2018 г.

Председатель цикловой комиссии: _____ С.В. Сафонова
подпись *Фамилия, имя и отчество*

« ____ » _____ 2018 г.

Содержание

- 1. Паспорт программы учебной дисциплины**
 - 1.1. Область применения программы
 - 1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ
 - 1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины
 - 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

- 2. Структура и содержание учебной дисциплины**
 - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

- 3. Условия реализации программы учебной дисциплины**
 - 3.1. Образовательные технологии
 - 3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 3.3. Информационное обеспечение обучения

- 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины**

1. Паспорт программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова» по специальности среднего профессионального образования **25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ):

Учебная дисциплина **УД.01 «Введение в специальность»** является дисциплиной общеобразовательного учебного цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины.

Цель дисциплины: формирование у студентов интереса к выбранной специальности и мировоззрения, способствующего осознанному отношению к учебным занятиям, а также к современным способам получения профессиональных знаний.

Задачи дисциплины:

- содействовать адаптации первокурсников к условиям обучения в техникуме, сознательному и активному их включению в самостоятельную учебную, научную, гражданскую деятельность,
- сформировать у студентов общее представление о структуре, содержании, характере и специфике их будущей профессиональной деятельности;
- ознакомить с содержанием и основными формами обучения в техникуме, видами и формами проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов;
- помочь студентам получить первоначальные знания об объектах авиационного и ракетно-космического комплекса;
- подготовить студентов к изучению дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла,
- ознакомить с особенностями организации и осуществления самостоятельной работы;
- содействовать формированию личности будущего техника по производству летательных аппаратов, развитию его культуры, эрудиции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общих компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

уметь:

- У.1 Рационально использовать бюджет времени освоения основной профессиональной образовательной программы специальности
- У.2 Получать и эффективно использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- У.3 Пользоваться фондом библиотеки и Интернет-ресурсами в ходе самостоятельной работы

знать:

- 3.1 Историю техникума, города и градообразующих предприятий города
- 3.2 Роль и место специальности в социально-экономической структуре общества
- 3.3 Общую характеристику специальности
- 3.4 Общие требования к организации образовательного процесса
- 3.5 Формы и методы самостоятельной работы
- 3.6 Виды информационных ресурсов
- 3.7 Инженерные основы авиационной техники

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося	39 часов,
в том числе:	
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	39 часов;
самостоятельной работы обучающегося	не предусмотрена.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	39
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
в том числе:	
Итоговая контрольная работа	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	Не предусмотрена
Итоговая аттестация по дисциплине: дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
Введение	Город Жуковский – город наукоград.		
	История техникума. Жуковский -город авиационной науки	4	1
	История градообразующих предприятий города		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 1.	Роль и место специальности в социально- экономической структуре общества		
Тема 1.1. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС СПО)	Содержание учебного материала	8	1
	1.1.1. Закон об образовании. Государственная политика в области образования. профессионального образования. Социальные гарантии прав граждан на образование.		
	1.1.2. Структура профессионального образования. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Совокупность требований, обязательных для реализации основных профессиональных образовательных программ.		
	1.1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника специальности. Общие и профессиональные компетенции техника. Установление взаимосвязи общих и профессиональных компетенций техника		
	1.1.4. Виды профессиональной деятельности техника		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 2.	Требования к результатам освоения ОПОП		
Тема 2.1. Организация учебного процесса в техникуме	Содержание учебного материала	6	2
	2.2.1. Общие требования к организации образовательного процесса. Взаимосвязь учебных дисциплин, практик, профессиональных модулей		
	2.2.2. Виды самостоятельной работы студента техникума		
	2.2.3. Система аттестации в учебном заведении СПО		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	

	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 3.	Информационная культура студентов		
Тема 3.1. Человек и информация	Содержание учебного материала	4	2
	3.1.1 Поиск информации в Интернет. Виды информационных ресурсов.		
	3.1.2 Поиск книг с помощью системного каталога. Использование алфавитного каталога библиотеки. Оформление списка книг.		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы:	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 4.	Инженерные основы авиационной техники		
Тема 4.1. Классификация летательных аппаратов	Содержание учебного материала	10	2
	4.1.1. Краткий историко-технический очерк развития летательных аппаратов		
	4.1.2. Реализация аэростатического и аэродинамического принципов полета		
	4.1.3. Реализация ракетодинамического и баллистического принципов полета		
	4.1.4. Классификация летательных аппаратов по назначению		
	4.1.5. Классификация летательных аппаратов по конструктивным признакам		
Тема 4.2. Летательный аппарат – главный элемент авиационного и ракетно-космического комплекса	4.3.1. Авиационный и ракетно-космический комплекс.	6	2
	4.3.2. Основные фазы существования летательных аппаратов в эксплуатации.		
	4.3.3. Классификация скоростей полета. Число Маха.		
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы:	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	

Всего: 39 часов

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Образовательные технологии

3.1.1 Педагогические технологии:

- лекционно-семинарское обучение;
- обучение в сотрудничестве;
- информационно-коммуникационные технологии;
- здоровьесберегающие технологии;

3.1.2. Активные и интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

- классическое лекционное обучение;
- обучение с помощью аудиовизуальных технических средств;
- обучение с помощью учебной книги.

Семестр	Вид занятия*	Используемые активные и интерактивные образовательные технологии
1	ТО	Активные: лекции, экскурсии; дискуссии. Интерактивные: мультимедийные лекции; обучение в сотрудничестве (одно задание для подгрупп 2- 4 человек); встречи со специалистами
	ПР	Не предусмотрено
	ЛР	Не предусмотрено

*) ТО – теоретическое обучение, ПР – практические занятия, ЛР – лабораторные занятия

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся по количеству обучающихся

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор; ПК по количеству обучающихся

3.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники: словари, (справочники, энциклопедии, нормативные документы)

1. Закон РФ «Об образовании».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 «Производство и обслуживание авиационной техники»

Дополнительные источники:

1. «Основы авиационной техники», С.М. Егер, А.М. Матвеев, И.А. Шаталов, Машиностроение, М., 2003
2. Интернет-ресурсы
<http://oat.mai.ru/index.htm>
<http://apniat.ru/>
<http://jurnali-online.ru/aviaciya-i-kosmonavtika>

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля оценки результатов обучения
Умение	
У.1 Рационально использовать бюджет времени освоения основной профессиональной образовательной программы специальности	Текущий контроль в форме устных ответов на контрольные вопросы
У.2 Получать и эффективно использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
У.3 Пользоваться фондом библиотеки и Интернет-ресурсами в ходе выполнения самостоятельной работы	Демонстрация умения собирать, обобщать и структурировать информацию
Знание	
3.1 Историю техникума, города и градообразующих предприятий города	Текущий контроль в форме устных и письменных ответов на контрольные вопросы
3.2 Роль и место специальности в социально-экономической структуре общества	
3.3 Общую характеристику специальности	Экспертиза выполнения самостоятельной работы
3.4 Общие требования к организации образовательного процесса	
3.5 Формы и методы самостоятельной работы	Защита сообщений, презентаций
3.6 Виды информационных ресурсов	
3.7 Инженерные основы авиационной техники	