

УТВЕРЖДАЮ

директор ГБПОУ МО  
«Авиационный техникум  
имени В.А. Казакова»



И.С. Фалеева

28 августа 2017 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования-  
программы подготовки специалистов среднего звена

**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**

Квалификация: **техник по производству авиационной техники**

Форма обучения:	очная
Нормативный срок освоения основной образовательной программы:	3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:	технический

Жуковский, 2017 год







Консультации выделяются в рамках часов отводимых на промежуточную аттестацию  
Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусматривается.

Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП

Зачеты по дисциплине, МДК, курсовая работа проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, МДК

По учебным дисциплинам ОУД.08. Астрономия и ОУД.11. Химия проводится комплексный дифференцированный зачет

**Государственная итоговая аттестация**

1.1. Дипломный проект (работа):

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня 2021 года (всего 4 недели)

Защита дипломного проекта (работы) с 22 июня по 28 июня 2021 года (всего 1 неделя)

Выполнение демонстрационного экзамена с 15 июня по 21 июня 2021 года (всего 1 неделя)

Содержание заданий демонстрационного экзамена должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей и проводится по стандартам «Ворлдскиллс Россия».

1.2. Государственные экзамены – не предусмотрены

ВСЕГО	дисциплины и МДК	13	13	14	16	11	8	8	8
	учебная практика	0	0	0	0	0	216	180	0
	производственная практика (по профилю специальности)	0	0	0	0	0	180	0	288
	преддипломная практика (производственная)	П	0	0	0	0	0	0	144
	консультации	0	52	0	40	20	20	0	4
	экзамены	0	20	0	32	16	16	0	32
	самостоятельная работа	0	0	10	26	54	50	48	20
	<b>ВСЕГО</b>	0	72	10	98	90	86	48	56
	количество экзаменов	0	3	0	4	2	2	0	3
	количество зачетов	2	8	3	6	3	4	2	8

Количество зачетов указано без учета зачетов по дисциплине "Физическая культура"

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

#### **Кабинеты:**

иностранного языка;  
информатики;  
технической механики;  
конструкции и проектирования авиационной техники;  
экономики, менеджмента и правового обеспечения;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Лаборатории:**

электротехники и электроники;  
сборки авиационной техники;  
метрологии, стандартизации и сертификации.

#### **Мастерские:**

- слесарные;  
- металлообрабатывающие (станочные).

#### **Полигоны**

- полигон авиационной техники.

#### **Спортивный комплекс**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля.

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
- актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1572 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44942);
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 года N 985н, "Об утверждении профессионального стандарта 32.002 «Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2017 г. N 381н "Об утверждении профессионального стандарта 32.010 «Слесарь-сборщик летательных аппаратов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2017 г. N 46724);
- Приказа Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31 «О внесении изменения в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.06.2013 г. № 464» (Зарегистрирован в Минюсте России 07.03.2014 № 31539);
- Письма Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям")
- Рекомендаций по организации получения Среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных Государственных

образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего Профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере Подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
- Устава ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В.А. Казакова»;
- Положения «Положение об учебной и производственной практике студентов»;
- Положения «Положение о государственной итоговой аттестации».

Начало учебного года с 1 сентября; продолжительность учебной недели –шестидневная; продолжительность занятий (45 мин.) или группировка парами;

Дата начала и окончания учебных занятий определяется в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – шесть дней. Занятия проводятся сдвоенными уроками продолжительностью по 45 минут. Между занятиями предусмотрена смена деятельности обучающихся.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной нагрузки и самостоятельной работы.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Инженерная графика», лабораторные и практические и занятия по курсовому проекту по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах (группа делится на 2 подгруппы).

При реализации основной образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов по ОП.02 «Техническая механика» и МДК.01.01 «Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы).».

Производственная практика (13 недель) проводится на 3 и 4 курсах на базе предприятий: АО Летно-исследовательский институт им. М. М. Громова (ЛИИ), ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина», АО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева», ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», АО «Московский вертолетный завод им. М. Л. Миля», ООО «Авиационная техническая база «Летные испытания и производство», АО «ОКБ им. А.С. Яковлева», с которыми заключены договоры о целевой подготовке. Производственная практика по профилю специальности проводится концентрированно. Учебная практика - 11 недель проводится на базе техникума.

Практика производственная (преддипломная) проводится после завершения изучения всех профессиональных модулей, перед выходом обучающегося на Государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин, МДК и



модулей, осуществляется как традиционными методами (контрольная работа, рейтинговая и накопительная система оценивания), так и инновационными методами (компьютерное тестирование). При оценке всех видов работ обучающихся используется следующая шкала оценки образовательных достижений:

Процент результативности	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине или междисциплинарному курсу, являются экзамен или зачет.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

Самостоятельная работа обучающихся планируется в виде учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы, выполняемой в аудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия, с целью формирования способностей и навыков к непрерывному самообразованию и профессиональному совершенствованию. Оценка результатов самостоятельной работы производится в соответствии с Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в рамках изучения учебной дисциплины (МДК).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу.

Каникулы предусмотрены для второго, третьего курсов 9 и 8 недель соответственно в летний период, для всех курсов 2 недели в зимний период.

### **1.1. Общеобразовательный цикл**

В соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Документом, регламентирующим реализацию федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования в системе СПО, являются приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 № 29200) и приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»; (Зарегистрирован в Минюсте России 15.01.2012 № 35545), разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

В соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05 при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах профессиональных образовательных программ СПО предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю.

В соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта.

При разработке учебного плана ОПОП СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. (2 недели в зимний период, 9 недель в летний период).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение и промежуточную аттестацию в объеме 1476 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, в соответствии с Рекомендациями Министерства образования Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464; период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется в образовательной организацией самостоятельно и составляет 1476 часов.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме контрольных работ, компьютерного тестирования, рейтинговых систем оценивания.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

В раздел дополнительные учебные дисциплины введена дисциплина УД.01 Введение в специальность.

#### 4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ОПОП базовой подготовки в объеме **1296** часов, распределены и использованы по решению цикловой комиссии с учетом специализации и рекомендаций представителей работодателя на заседании методического совета техникума часов имеющихся дисциплин и МДК и введены новые дисциплины.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

№ п/п	Наименование цикла, дисциплины, МДК	Объём по ФГОС	Использование вариативной части	Всего	Обоснование
<b>1</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>468</b>	<b>84</b>	<b>552</b>	
	В том числе:				
	ОГСЭ.05 Психология личности и профессиональное самоопределение	0	44	44	Введение новых дисциплин для формирования соответствующих компетенций и получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ОГСЭ.06 Основы предпринимательства	0	32	32	

	ОГСЭ.01-ОГСЭ.04	468	8	476	Увеличение объема обязательного времени, отведенного на дисциплины, с целью более углубленного изучения дисциплин
2	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	<b>144</b>	<b>37</b>	<b>181</b>	
3	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>612</b>	<b>719</b>	<b>1331</b>	
	В том числе:				
	ОП.13 Охрана труда	0	34	34	Введение новых дисциплин для формирования соответствующих компетенций и получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ОП.14 Управление техническими системами	0	48	48	
	ОП.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности	0	44	44	
	ОП.16 Управление и организация труда на производственном участке	0	46	46	
	ОП.01-ОП.12	612	547	1159	Увеличение объема обязательного времени, отведенного на дисциплины, с целью более углубленного изучения дисциплин
4	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>456</b>	<b>2184</b>	Увеличение объема обязательного времени, отведенного на МДК ПМ для формирования соответствующих компетенций, дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
<b>ИТОГО</b>		<b>2952</b>	<b>1296</b>	<b>4248</b>	

### **4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Консультации проводятся сверх установленной максимальной нагрузки. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением цикловой комиссии.

Консультации предполагают вторичный разбор учебного материала, который либо слабо усвоен студентами, либо не усвоен совсем. Основная цель консультаций - восполнение пробелов в знаниях студентов. К такому виду консультаций относятся текущие индивидуальные и групповые консультации по учебному предмету и предэкзаменационные консультации. Во время консультаций по курсовому и дипломному проектированию, консультации в период проведения учебных и производственных практик преподаватель может разъяснять способы действий и приемы самостоятельной работы с конкретным материалом или при выполнении конкретного задания.

### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в календарном графике аттестаций.

Формами промежуточной аттестации являются экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ) и зачет (З).

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы включают промежуточную аттестацию. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в течение учебного года.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачёта или зачёта.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.

Промежуточную аттестацию в форме зачёта, дифференцированного зачёта планируется проводить за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачётов (дифференцированных зачётов) за счёт времени, отведённого на соответствующую тему.

### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и организацию демонстрационного экзамена, который включается в выпускную квалификационную работу.