

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.03 История развития авиации

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.05.02 ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА СПЕЦИАЛЬНОГО

Направленность (профиль)

23.05.02 специализация N 3 "Наземные транспортные средства и  
комплексы аэродромно-технического обеспечения полетов авиации":

Форма обучения

очная

Год набора

2017

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ канд. техн. наук., Доцент, Лысянников А.В.

\_\_\_\_\_ должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Дать студенту знания по истории развития авиации как в России, так и за рубежом, необходимые для последующего более глубокого изучения специальных инженерных дисциплин.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести знания, умения и навыки, необходимые для его профессиональной деятельности в качестве специалиста (инженера) по специальности 23.05.02 «Транспортные средства специального назначения» специализации 23.05.02.03 «Наземные транспортные средства и комплексы аэродромно-технического обеспечения полётов авиации».

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ОК-3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>	
ОК-3: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	основные этапы исторического развития общества для формирования гражданской позиции анализировать основные этапы исторического развития общества для формирования гражданской позиции способностью анализировать основные этапы исторического развития общества для формирования гражданской позиции
<b>ОПК-5: способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности</b>	
ОПК-5: способностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности	значимость своей будущей специальности демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности и стремления к ответственному отношению к своей трудовой деятельности знаниями значимости своей будущей специальности и стремления к ответственному отношению к своей трудовой деятельности
<b>ПК-4: способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения</b>	

ПК-4: способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при	способы достижения целей проекта, при производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при
производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения	производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения навыками определения способов достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте транспортных средств специального назначения
<b>ПСК-3.3: способностью к профессиональной деятельности при эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат</b>	
ПСК-3.3: способностью к профессиональной деятельности при эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат	основы эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат осуществлять эксплуатацию военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат навыками эксплуатации военных наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых методов обеспечения надежности и минимизации эксплуатационных затрат

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: История развития авиации - <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11735>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1 (36)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Общие сведения о развитии авиации</b>									
	1. Лекция 1 Развитие идеи полета в России	2							
	2. Практическая работа № 1 Развитие идеи полета в России			2					
	3. Лекция 2 Выдающиеся деятели авиационной науки	2							
	4. Практическая работа № 2 Становление и развитие отечественной гражданской авиации 1917-1940			2					
<b>2. Гражданская авиация в период 1900-1960</b>									
	1. Лекция 3 Проекты и опыты постройки самолетов	2							
	2. Практическая работа № 3 Гражданский воздушный флот 1941-1945			3					
	3. Лекция 4 Самолетостроительные заводы	2							
	4. Практическая работа № 4 Начало внедрения реактивной техники 1956-2000			3					
<b>3. Гражданская авиация в период 1960-2022</b>									

1. Лекция 5 Отечественная гражданская авиация	2							
2. Практическая работа № 5 Авиастроительные корпорации РФ			2					
3. Лекция 6 Гражданская авиация в период ВОВ	2							
4. Практическая работа № 6 Авиастроительные компании мира			2					
5. Лекция 7 Гражданская авиация в период 1960-1980	4							
6. Практическая работа № 7 Самолеты 21 века			2					
7. Лекция 8 Будущее авиации. Перспективные проекты самолетов и вертолетов	2							
8. Практическая работа № 8 Вертолеты 21 века			2					
<b>4. Самостоятельная работа</b>								
1. Теоретическое обучения							36	
<b>5. Контроль</b>								
1. Зачет								
Всего	18		18				36	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Мировая авиация(Москва: Де Агостини).
2. Филиппов В. В. Авиация Красноярского края в документах архивов, публикациях и фотографиях. ОДВФ, "Добролет" и первые самолеты в Енисейской губернии в 1923-1928 гг.: документальное издание (Красноярск: СФУ).
3. Филиппов В. В. Авиация Красноярского края в документах архивов, публикациях и фотографиях (1925-1950 годы). Полярная авиация в Енисейской губернии и Красноярском крае 1929-1938 гг.: монография (Красноярск: СФУ).
4. Келдыш М. В., Свищев Г. П., Христианович С. А., Бюшгенс Г. С. Авиация в России: справочник(М.: Машиностроение).
5. Шумихин В.С. Советская военная авиация 1917-1941(М.: Наука).
6. Пономаренко В. А. Авиация. Человек. Дух(М.: Магистр-Пресс).
7. Пономаренко В.А. Страна Авиация - черное и белое(Москва: Наука).
8. Зигуненко С. Н., Федорова Ю. Е., Сильянова Л. Л. Я познаю мир. Авиация и воздухоплавание: детская энциклопедия(Москва: Олимп).
9. Тихонов А. П. Радиолокационное оборудование самолетов: учебное пособие для курсантов учебных заведений гражданской авиации (Москва: Транспорт).

### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Microsoft Office

### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Электронная библиотека система «СФУ»
2. <https://bik.sfu-kras.ru/>
3. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
4. <https://elib.gubkin.ru/> Научная электронная библиотека Elibrary.ru
5. <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
6. Электронная «Российская государственная библиотека»
7. <https://www.rsl.ru/ru/about/funds/elibrary>



## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа  
учебные столы, стулья, доска, проектор