

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

Б1.В.ДВ.06.02 Технология и механизация наземного  
обслуживания воздушных судов

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

2020

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

канд.техн.наук, Зав.кафедрой, Кайзер Ю.Ф.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: дать понятия об основных технологических процессах при наземном обслуживании воздушных судов, происходящих в аэропорту при его функционировании на основе нормативно-правовой и нормативно-методической базы, принятой на национальном и международном уровнях в области управления гражданской авиации.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: дать понятия об основных технологических процессах при наземном обслуживании воздушных судов, происходящих в аэропорту при его функционировании на основе нормативно-правовой и нормативно-методической базы, принятой на национальном и международном уровнях в области управления гражданской 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>ДПК-7: способностью составлять планы, программы, графики работ, смены, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию</b>	
ДПК-7: способностью составлять планы, программы, графики работ, смены, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	планы, программы, графики работ, смены, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию составлять планы, программы, графики работ, смены, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию способностью составлять планы, программы, графики работ, смены, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию
<b>ДПК-8: способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования</b>	
ДПК-8: способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	меры по повышению эффективности использования оборудования разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования
<b>ПК-10: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения</b>	

ПК-10: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации,	технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения разрабатывать технологическую документацию для
эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения	производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортных средств специального назначения
<b>ПСК-3.2: способностью к профессиональной деятельности на всех стадиях производства наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых технологий и методов организации производства</b>	
ПСК-3.2: способностью к профессиональной деятельности на всех стадиях производства наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых технологий и методов организации производства	основы профессиональной деятельности на всех стадиях производства наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых технологий и методов организации производства осуществлять профессиональную деятельность на всех стадиях производства наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых технологий и методов организации производства способностью к профессиональной деятельности на всех стадиях производства наземных транспортных средств и комплексов аэродромно-технического обеспечения полетов авиации с использованием передовых технологий и методов организации производства

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

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11747>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,42 (51)</b>	
занятия лекционного типа	0,94 (34)	
практические занятия	0,47 (17)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,58 (57)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

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

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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		
<b>1. Тема 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НАЗЕМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК</b>											
		1. Лекция 1. Общая технология наземного обслуживания воздушных перевозок		2							
		2. Лекция 2. Назначение и состав службы грузовых перевозок		2							
		3. Лекция 3. Механизация почтово-грузовых перевозок		2							
		4. Практическая работа 1				2					
		5. Практическая работа 2				2					
		6. Самостоятельная работа 1							19		
<b>2. Тема 2. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЛЕТНЫХ ПОЛЕЙ АЭРОДРОМОВ</b>											
		1. Лекция 4. Общая характеристика и классификация видов работ по содержанию и ремонту аэродромов		2							
		2. Лекция 5. Организация аэродромной службы		2							
		3. Лекция 6. Средства аэродромной механизации		6							

4. Лекция 7. Техника безопасности при применении средств механизации	2							
5. Лекция 8. Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов	2							
6. Практическая работа 3			2					
7. Практическая работа 4			2					
8. Практическая работа 5			2					
9. Самостоятельная работа 2							19	
<b>3. Тема 3. ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ</b>								
1. Лекция 9. Основы наземного обслуживания воздушных судов	2							
2. Лекция 10. Диспетчеризация технологического процесса подготовки ВС к вылету на перроне	2							
3. Лекция 11. Средства механизации обслуживания воздушных судов	4							
4. Лекция 12. Общие положения по безопасности и обслуживанию воздушных судов	2							
5. Лекция 13. Сигналы, подаваемые руками, при обслуживании ВС	2							
6. Лекция 14. Технология обслуживания ВС	2							
7. Практическая работа 6			2					
8. Практическая работа 7			2					
9. Практическая работа 8			3					
10. Самостоятельная работа 3							19	
Всего	34		17				57	

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

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

1. Желукевич Р. Б., Подвезенный В. Н., Безбородов Ю. Н., Кайзер Ю. Ф. Машины и агрегаты для заправки авиаГСМ и обслуживания воздушных судов: учеб. пособие для студентов вузов(Красноярск: ИПК СФУ).
2. Мировая авиация(Москва: Де Агостини).
3. Смирнов Н. Н., Владимиров Н. И., Черненко Ж. С., Смирнов Н. Н. Техническая эксплуатация летательных аппаратов: учебник для вузов граждан. авиации(Москва: Транспорт).
4. Брондз Л. Д. Технология и обеспечение ресурса самолетов: научное издание(Москва: Машиностроение).
5. Апестина В. П., Бабков А. Б., Березин В. И., Бочарова А. Ю., Виноградов А. П., Иванов В. Н. Гражданские аэродромы(Москва: Воздушный транспорт).
6. Блохин В. И. Основы проектирования аэропортов(Москва: Транспорт).
7. Желукевич Р. Б. Машины и агрегаты для содержания аэродромов: метод. указ. по выполнению курсового проекта студентами направления подготовки дипломированных спец. 653200(Красноярск: ИПЦ КГТУ).

### **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