

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

Б1.В.02 Производственно-техническая инфраструктура  
предприятий автомобильного транспорта

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль)

23.05.01 Автомобильная техника в транспортных технологиях

Форма обучения

очная

Год набора

2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

**Камольцева А. В.**

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование теоретических основ и получение практических навыков для решения задач связанных с безопасной эксплуатацией производственно-технической инфраструктуры и коммуникаций предприятий транспорта, проектирования предприятий автомобильного транспорта с использованием инновационных технологий, ресурсосбережения и экологичности производственных процессов и воспитать стремление овладевать новыми научными и практическими знаниями.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Формирование соответствующего набора компетенций, знаний, умений.

### 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>ПК-1: Способен планировать и организовывать испытания и исследования АТС и их компонентов</b>	
ПК-1.1: Осуществлять планирование испытаний и исследований АТС и их компонентов	
ПК-1.2: Осуществлять организацию испытаний и исследований АТС и их компонентов	
ПК-1.3: Подготавливать предложения по материально-техническому, методическому и метрологическому обеспечению испытаний и исследований АТС и их компонентов и развитию инфраструктуры испытаний и исследований	

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>3,5 (126)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Да	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 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.</b>									
	1. Классификация предприятий автомобильного транспорта	1							
	2. Порядок проектирования. Нормативная и законодательная база	2							
	3. Структура, назначение и расчет элементов производственно-технической инфраструктуры	1							
	4. Объемно- планировочные решения и строительные конструкции	2							
	5. Нормативы размещения постов, оборудования	2							
	6. Проектирование производственных участков	2							
	7. Общая планировка предприятий	2							

8. Генеральный план	2							
9. Коммуникации предприятий. Виды, назначение, условия и требования к подключению и эксплуатации	2							
10. Реконструкция и техническое перевооружение	2							
11. Технологический расчет СТОА			6					
12. Нормативы размещения постов, оборудования			2					
13. Объемно-планировочные решения и строительные			8					
14. Проектирование производственных участков			8					
15. Внутрипроизводственные коммуникации			8					
16. Проекты реконструкции и технического перевооружения			4					
17. Классификация предприятий							12	
18. Порядок проектирования. Нормативная и законодательная база							12	
19. Структура, назначение и расчет элементов производственно-технической инфраструктуры							12	
20. Объемно- планировочные решения и строительные конструкции							12	
21. Нормативы размещения постов, оборудования							12	
22. Проектирование производственных участков							10	
23. Общая планировка предприятий							10	
24. Генеральный план							10	
25. Коммуникации							18	

26. Реконструкция и техническое перевооружение							18	
27.								
Всего	18		36				126	

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

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

1. Замощик А. И., Камольцева А. В. Реконструкция предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
2. Грушевский А. И., Замощик А. И., Катаргин В. Н. Инженерная защита производственных процессов на автомобильном транспорте: учеб. пособие(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
3. Тахтамышев Х. М. Основы технологического расчета автотранспортных предприятий: учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Напольский Г. М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания: учебник для вузов по спец. "Автомобили и автомобильное хоз-во"(Москва: Транспорт).
5. Камольцева А. В., Хмельницкий С. В. Проектирование предприятий автомобильного сервиса: учеб.-метод. пособие [для студентов укрупненной группы 190000 «Транспортные средства» направления 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль 190600.62.02 «Автомобильный сервис»] (Красноярск: СФУ).

### **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. Для чтения лекций необходимы аудитории, имеющие мультимедийное оборудование.
- 2.
3. 9.1 Перечень необходимого программного обеспечения
- 4.
5. Графические редакторы:
- 6.
7. Компас
8. Автокад

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



1. Консультант Плюс. Технология ПРОФ [Электронный ресурс]: справочная правовая система: версия 4000.00.15 : [установленные информационные банки: законодательство, судебная практика, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, технические нормы и правила]. Москва: ЗАО «Консультант Плюс», 1992 // Режим доступа: локальная сеть вуза; издательство «Лань» электронная библиотечная система <http://e.lanbook.com>, электронная библиотечная система Znanium.com (содержит электронные версии книг издательства Инфра-М и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам) <http://znanium.com>

### **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)**

Лекционные аудитории оборудованные средствами мультимедиа.

Компьютерный класс с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для преподавания дисциплины используется производственно-техническая инфраструктура филиала кафедры в «ГК «Медведь Холдинг» г.Красноярск