

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

Б1.О.28 Спортивные сооружения

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

49.03.01 Физическая культура

---

Направленность (профиль)

49.03.01.31 Физическая культура и спорт

---

Форма обучения

заочная

---

Год набора

2022

---

Красноярск 2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

Кандидат архитектурных наук, Доцент, Блянкинштейн Ольга

Николаевна

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Изучение общих основ проектирования, строительства, ремонта и эксплуатации спортивных сооружений, предназначенных для занятий спортом, массовых физкультурно-оздоровительных мероприятий по месту жительства, в учебных заведениях, на производстве, спортивных клубах, в местах отдыха, в лечебных и оздоровительных учреждениях.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

1. Приобретение теоретических и методических знаний, необходимых для самостоятельной педагогической и тренерской деятельности при работе на различных спортивных сооружениях

2. Приобретение практических навыков и умений, необходимых при работе на различных спортивных сооружениях.

### 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>ОПК-15: Способен проводить материально-техническое оснащение занятий, соревнований, спортивно-массовых мероприятий</b>	
ОПК-15.1: Владеет правилами эксплуатации спортивных сооружений, оборудования и спортивной техники	Знать основы функциональной и планировочной организации спортивных сооружений Уметь осуществлять организацию физкультурно-спортивных мероприятий в различных спортивных сооружениях Владеть нормативной базой архитектурно-планировочной организации спортивных сооружений

### 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=23632>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

### 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. Основы развития и формирования спортивных сооружений: исторические, функциональные, планировочные,</b>									
	1. Краткая история развития спортивных сооружений. Основные факторы, определяющие деятельность спортивных сооружений	2							
	2. Классификация спортивных сооружений по разным признакам. Многообразие видов спортивных сооружений							2	
	3. Функциональные основы и особенности объёмно-планировочных построений спортивных сооружений с учетом норм и правил безопасности.							2	
	4. Вопросы формирования сети спортивных сооружений в городе (населенном пункте). Нормативы обеспеченности спортивными сооружениями							1	
	5. Нормативная база проектирования и строительства спортивных сооружений с учетом правил безопасности.			2					

6. Типовое, экспериментальное и индивидуальное проектирование спортивных сооружений. Этапы проектирования и строительства.			3					
7. Основные понятия о конструкциях и инженерном обеспечении крытых спортивных сооружений. Требования к конструктивным элементам зданий. Технические вопросы эксплуатации спортивных сооружений.							2	
8. Вспомогательные помещения и сооружения, их роль в эксплуатации основного сооружения. Требования к планировочным и функциональным решениям вспомогательных помещений.							2	
9. Универсальные спортивные залы: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения							2	
10. Специализированные спортивные залы: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения							1	
11. Открытые, в том числе плоскостные сооружения: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения			2					
12. Стадионы: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения							1	
13.							26	
<b>2. Особенности функциональных и архитектурных решений различных видов спортивных сооружений.</b>								
1. Моно и полифункциональные спортивные сооружения, их особенности	2							

2. Особенности функционирования спортивно-зрелищных сооружений. Организация мест для зрителей с учетом правил безопасности							2	
3. Архитектурные и дизайнерские решения спортивных сооружений							2	
4. Легкоатлетические манежи и велотреки: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения			1					
5. Сооружения для водных видов спорта – бассейны: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения							2	
6. Сооружения для водных видов спорта на открытой воде: назначение, размеры, планировки, требования, типовые решения, индивидуальные решения.							1	
7. Сооружения зимних видов спорта для лыжного и горнолыжного спорта, сноуборда							2	
8. Сооружения для зимних видов спорта: ледовые арены и катки, санные трассы							2	
9. Сооружения для конного спорта. Сооружения для стрелкового спорта.							1	
10. Редкие виды спортивных сооружений. Сооружения для национального и этнического спорта							1	
11. Олимпийские сооружения							2	
12. Конструктивные основы спортивных сооружений. Большепролетные конструкции, применяемые для строительства спортивных сооружений.	2							
13.								
Всего	6		8				54	

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Печатные и электронные издания:

1. Многофункциональные спортивные комплексы (М).
2. Комков В. А., Рощина С. И., Тимахова Н. С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: Учебник для средних профессионально-технических учебных заведений(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Едимичев Д. А., Минкин А. Н., Бражников А. В. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебное пособие [для студентов по напр. 20.05.01 «Пожарная безопасность»](Красноярск: СФУ).
4. Бурлаков И. Р., Неминуций Г. П. Специализированные сооружения для легкой атлетики: учебное пособие для студентов акад. и ин-тов физ. культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
5. Бурлаков И. Р., Неминуций Г. П. Специализированные сооружения для игровых видов спорта: учебное пособие для студентов академий и институтов физической культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
6. Бурлаков И. Р., Неминуций Г. П. Спортивно-оздоровительные сооружения и их оборудование: учебное пособие для студентов академии и институтов физической культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
7. Бурлаков И. Р., Неминуций Г. П. Специализированные сооружения для водных видов спорта: учебное пособие для студентов академий и институтов физической культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
8. под ред. Л.В. Аристовой Физкультурные и спортивные сооружения ().
9. Бурлаков И.Р. Спортивные сооружения и комплексы: учебное пособие (Ростов-на-Дону).
10. Строительные нормы и правила П-76-78 ().
11. Санкт- Петербургская государственная академия физической культуры им. П.Ф. Лесгафта, научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий Физкультурно-спортивные залы. Часть 1. СП 31-112-2004 (М).
12. Санкт- Петербургская государственная академия физической культуры им. П.Ф. Лесгафта, научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий Физкультурно-спортивные залы. Часть 2. СП 31-112-2004 (М).
13. Санкт- Петербургская государственная академия физической культуры им. П.Ф. Лесгафта, научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий Бассейны для плавания. СП 31-113-2004 (М).
14. Под общей ред. Ю.А. Гагина Спортивные сооружения: Учебник для ИФК (М).
15. Ведомственные строительные нормы 46-86 (ВСН 46-86). Спортивные и



- физкультурно-оздоровительные сооружения).
16. Денискин Д.Н. Тренажеры во дворе(М.: Физкультура и спорт).
  17. Глузман Л.С. Тренажеры в оздоровительной физической тренировке (Киев: Высшая школа).
  18. Полиевский С.А. Физкультура и профессия (М.: Физкультура и спорт).
  19. Поликарпов В.П. Спортивные и физкультурные сооружения: Учебное пособие для ИФК(М).
  20. Положение о мерах по обеспечению порядка и безопасности, а также эвакуации и оповещении участников и зрителей при проведении массовых спортивных мероприятий(М.: Физкультура и спорт).
  21. Табель оборудования, инвентаря и других спортивно-технологических средств для оснащения спортивных сооружений массового пользования. - Спорткомитет СССР, Главспортпром, ВИСТИ(М).
  22. Белов Ю.М. Олимпийские стадионы XX века. Спортивно-технологический, социо-культурный и экологический феномен урбанизации / Человек в мире спорта, новых технологий и перспектив (М).
  23. Полиевский С.А. Гигиенические аспекты современных спортивных сооружений(М).
  24. Бурлаков И.Р., Неминуций Г.П. Специализированные сооружения для легкой атлетики: учеб. пособие для студентов акад. и ин-тов физ. культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
  25. Бурлаков И.Р., Неминуций Г.П. Специализированные сооружения для игровых видов спорта: учеб. пособие для студентов акад. и ин-тов физ. культуры(Москва: СпортАкадемПресс).
  26. Курилина Т. А. Эксплуатация сооружений механической очистки сточных вод: учебно-методическое пособие для практических занятий студентов программы 270800.68.00.01 «Водоотведение и очистка сточных вод»(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. WinRAR Standard License – для юридических лиц
2. Office Professional Plus 2007 Russian OLP NL AE
3. Windows Vista Starter 32-bit Russian 1pk DSP OEI DVD-2
4. Adobe Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ

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

1. Консультант+

## **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)**

- Лекционная аудитория, проектор, доска, учебные столы и стулья
- Плазменный экран, компьютер, беспроводной микрофон, презентёр (беспроводной пульт управления презентациями), проекционный экран