

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Декан факультета Строительство и эксплуатация спортивных сооружений Панфилов Д.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Сертификация спортивных сооружений, оборудования и
инвентаря»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Строительство и эксплуатация спортивных сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Автор программы

Сабилова И.А.

Заведующий кафедрой
Строительство и
эксплуатация спортивных
сооружений

Сабилова И.А.

Руководитель ОПОП

Свентиков А.А.

Воронеж 2018

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины

Цель дисциплины состоит в подготовке специалистов к практическим и теоретическим вопросам связанным с сертификацией сооружений для занятий физической культурой и спортом, а также оборудования и инвентаря, научить основам формирования требований к спортивным сооружениям согласно положений технического регламента, стандартов, сводов правил.

Задачи освоения дисциплины

Задача освоения дисциплины состоит в формировании у студентов компетенций по вопросам процедуры сертификации спортивных зон и надзору за спортивными сооружениями, методов испытаний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Сертификация спортивных сооружений, оборудования и инвентаря» относится к дисциплинам вариативной части (дисциплина по выбору блока Б1) Б1.В.ДВ.03.01

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Сертификация спортивных сооружений, оборудования и инвентаря» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ПК-2 - Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	знать основные положения разработки документации при выполнении строительно-монтажных работ
	уметь организовывать и проводить подготовительный процесс разработки документации по сертификации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам выполненных строительно-монтажных работ.
	владеть навыками сбора, обработки, анализа и оценки строительно-монтажной документации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря
УК-3	знать основные направления, проблемы, теории и методы организации командной стратегии развития
	уметь формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам организации и руководства работой ко-

	манды, вырабатывать командную работу для достижения поставленной цели.
	владеть навыками решения задач в области профессиональной работы в составе команды, вырабатывая и осуществляя запланированную стратегию достижения поставленной цели
ПК-2	Знать принципы коллективной работы и коллективного взаимодействия по работе с документацией при выполнении строительно-монтажных работ, экспертизы и надзора
	Уметь формировать взаимодействие между работниками при проведении сертификации спортивных сооружений на основании представленной документации
	Владеть навыками решения задач по сертификации спортивных сооружений.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины «Сертификация спортивных сооружений, оборудования и инвентаря» составляет 4 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа	108	108
Курсовая работа	+	+
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	144	144
зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего , час
1	Нормативная основа для проведения сертификации объектов спорта	Федеральный закон №329-ФЗ от 4.12.2007 «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»; Заседание Межведоственной комиссии по общественной безопасности при МВД РФ в июне 2011 года Кодекс РФ об административных правонарушениях Приказ Минспорта РФ №766 от 12.09.2014 «Порядок формирования и ведения Всероссийского реестра объектов физкультуры и спорта...» Письмо Минспорта РФ №ПН-07-04/8082 от 22.12.2014 «Разъяснения к Порядку формирования и ведения Всероссийского реестра объектов физкультуры и спорта...»	4	2	18	24

		Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 27 декабря 2018 года). Постановление правительства РФ «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». ФЗ о техническом регулировании. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору. Перечень объектов спорта для проведения сертификации. Перечень видов спорта для проведения сертификации.				
2	Добровольная сертификация спортивных объектов	Спортивные объекты подлежащие добровольной сертификации. Преимущество компаний оформивших добровольный спортивный сертификат. Сертификация инвентаря, покрытий и оборудования, используемые при строительстве спортивных объектов. Сертификация зрительских мест, административных помещений, комнат для жюри, журналистов и т.п., относящиеся к спортивному сооружению.	4	2	18	24
3	Порядок проведения сертификации спортивных сооружений	Подача заявок. Проведение обследований. Выдача сертификата. Работа по внесению во Всероссийский реестр объектов спорта (ВРОС) Министерства спорта РФ. Документы для внесения в ВРОС	4	2	18	24
4	Классификация объектов по уровням проводимых соревнований	.Категория «А»Соревнования, проводимые в соответствии с правилами международных спортивных федераций. Категория «В»Соревнования, проводимые в соответствии с правилами Всероссийских спортивных федераций. Категория «С»Физкультурно-спортивные мероприятия, тренировочные и оздоровительные занятия.	2	4	18	24
5	Измерения и испытания при сертификации спортивных объектов	Оценка безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Оценка пожарной безопасности. Оценка мероприятий для маломобильных групп населения. Оценка микроклимата: освещенность, температура воздуха, воды, льда, поверхностей. Оценка безопасности площадок, спортивных снарядов и покрытий; линейные размеры спортивных площадок: визуально-измерительный контроль, состояние спортивного инвентаря, состояние химических лабораторий бассейнов, поглощение покрытием энергии удара, энергия возврата, вертикальная деформация покрытия, фрикционные свойства поверхности, отскок мяча	2	4	18	24
6	Инспекционный контроль сертифицированных объектов спорта	Контроль за выполнением устранения несоответствий, выявленных при первичной сертификации и получения сведений об изменениях на объекте спорта, имеющих место в течение срока действия сертификата. Нарушения нормативных требований. Аннулирование сертификата. Отзыв сертификата соответствия.	2	4	18	24
Итого			18	18	108	144

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовой работы в 3 семестре для очной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы:

1. Основные группы спортивных сооружений
2. Документы спортивного сооружения.
3. Перспективные расчеты потребности в спортивных сооружениях.
4. Классификация спортивных сооружений (по месту жительства, по назначению и другим признакам).
5. Спортивные сооружения основные, вспомогательные, отдельные, комплекс-

ные, крытые, открытые, объемные, плоскостные, уникальные, спортивные сооружения для зрителей.

6. Технические и экономические, строительно-технологические и санитарные требования предъявляемые к спортивным сооружениям.
7. Нормативно-правовая база сертификации спортивных сооружений.
8. Права и обязанности спортивных сооружений.
9. Паспорт спортивных сооружений.
10. Планирование деятельности спортивных сооружений – перспективное, текущее и оперативное.
11. Материально-техническое оснащение спортивных сооружений, медико-санитарный контроль.
12. Учет и отчетность.
13. Техничко-экономические показатели работы спортивных сооружений.
14. Требования к спортивному инвентарю и оборудованию.
15. Требования безопасности к организации тренировочного процесса.
16. Требования безопасности к организации учебно-тренировочного процесса.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-1	знать основные положения разработки документации при выполнении строительно-монтажных работ	Активная работа на практических занятиях, отвечает на контрольные теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь организовывать и проводить подготовительный процесс разработки документации по сертификации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам выполненных строительно-монтажных работ.	Письменный опрос	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками сбора, обработки, анализа и оценки строительно-монтажной документации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря	Выполнение контрольной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

УК-3	знать основные направления, проблемы, теории и методы организации командной стратегии развития	Активная работа на практических занятиях, отвечает на контрольные теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам организации и руководства работой команды, вырабатывать командную работу для достижения поставленной цели.	Письменный опрос	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками решения задач в области профессиональной работы в составе команды, вырабатывая и осуществляя запланированную стратегию достижения поставленной цели	Выполнение контрольной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-2	Знать принципы коллективной работы и коллективного взаимодействия по работе с документацией при выполнении строительно-монтажных работ, экспертизы и авторского надзора	Активная работа на практических занятиях, отвечает на контрольные теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь формировать взаимодействие между работниками при проведении сертификации спортивных сооружений на основании представленной документации, выполненных строительно-монтажных работ, экспертизы и авторского надзора	Письменный опрос	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками решения задач по сертификации спортивных сооружений.	Выполнение контрольной работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 3 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ПК-1	знать основные положения разработки документации при выполнении строительно-монтажных работ	Устный опрос	Отвечает на поставленные вопросы. Дает аргументированные ответы	Не в полном объеме отвечает на поставленные вопросы. Дает не аргументированные ответы
	уметь организовывать и проводить подготовительный процесс разработки документации по сертификации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам выполненных строительно-монтажных работ.	Контрольная работа	Продemonстрирован верный ход выполнения лабораторной работы. Сделаны аргументированные заключения.	Лабораторная работа не выполнена

	владеть навыками сбора, обработки, анализа и оценки строительно-монтажной документации спортивных сооружений, оборудования и инвентаря	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
УК-3	знать основные направления, проблемы, теории и методы организации командной стратегии развития	Устный опрос	Отвечает на поставленные вопросы. Дает аргументированные ответы	Не в полном объеме отвечает на поставленные вопросы. Дает не аргументированные ответы
	уметь формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам организации и руководства работой команды, вырабатывать командную работу для достижения поставленной цели.	Контрольная работа	Продemonстрирован верный ход выполнения лабораторной работы. Сделаны аргументированные заключения.	Лабораторная работа не выполнена
	владеть навыками решения задач в области профессиональной работы в составе команды, вырабатывая и осуществляя запланированную стратегию достижения поставленной цели	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
ПК-2	Знать принципы коллективной работы и коллективного взаимодействия по работе с документацией при выполнении строительно-монтажных работ, экспертизы и авторского надзора	Устный опрос	Отвечает на поставленные вопросы. Дает аргументированные ответы	Не в полном объеме отвечает на поставленные вопросы. Дает не аргументированные ответы
	Уметь формировать взаимодействие между работниками при проведении сертификации спортивных сооружений на основании представленной документации, выполненных строительно-монтажных работ, экспертизы и авторского надзора	Контрольная работа	Продemonстрирован верный ход выполнения лабораторной работы. Сделаны аргументированные заключения.	Лабораторная работа не выполнена
	Владеть навыками решения задач по сертификации спортивных сооружений.	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Спортивное сооружение – это....

а). специально построенное и соответственно оборудованное сооружение крытого или открытого типа, обеспечивающее проведение учебно-тренировочных занятий, спортивных соревнований по различным видам спорта, активный отдых и реабилитацию, связанных с занятиями физической культурой и спортом;

б). специально построенное и соответственно оборудованное сооружение крытого или открытого типа, обеспечивающее проведение тренировочных занятий, спортивных соревнований по различным видам спорта;

в). специально построенное и соответственно оборудованное сооружение, обеспечивающее проведение спортивно-массовых мероприятий связанных с занятиями физической культурой.

2. Физкультурно-оздоровительный комплекс:

а). Объект спорта, имеющий в составе две и более спортивных зоны для проведения официальных физкультурных и спортивных мероприятий;

б). Специализированный объект спорта;

в). Объект спорта, имеющий в составе спортивные залы для проведения официальных

физкультурных и спортивных мероприятий.

3. Сертификация – это

- а). одна из форм подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.
- б). соответствие объектов требованиям технических регламентов.
- в). соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил.

4. Подтверждение соответствия – это....

- а). документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.
- б). процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.
- в). документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов.

5. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется ...

- а). в виде добровольной сертификации и проводится по инициативе заявителя на соответствие национальным стандартам, стандартам организаций, сводам правил, системам добровольной сертификации, условиям договоров;
- б). в виде обязательной сертификации и проводится по инициативе заявителя на соответствие национальным стандартам, стандартам организаций, сводам правил, условиям договоров;
- в). в виде обязательной сертификации и проводится по инициативе заявителя на соответствие национальным стандартам, стандартам организаций, сводам правил.

6. Определите классификацию объектов спорта по уровню проводимых соревнований:

- а). Категория «А» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами международных спортивных федераций. Категория «Б» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами Всероссийских спортивных федераций. Категория «С» Физкультурно-спортивные мероприятия, тренировочные и оздоровительные занятия;
- б). Категория «А» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами соревнований принятых в РФ. Категория «Б» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами областных федераций по видам спорта. Категория «С» - спортивные мероприятия, физкультурно-оздоровительные;
- в). Категория «А» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами международных спортивных федераций. Категория «Б» - Соревнования, проводимые в соответствии с правилами единой всероссийской спортивной квалификации. Категория «С» - спортивные мероприятия, физкультурно-оздоровительные.

7. По структуре населенных мест выделяют следующие группы спортивных

сооружений:

- а). микрорайонные, районные, межрайонные, общегородские, региональные, федеральные;
- б). районные, общегородские, региональные, федеральные;
- в). микрорайонные, районные, региональные, федеральные.

8. Структура спортивного сооружения должна включать:

- а). основное сооружение, где происходит процесс занятий физической культурой и спортом, вспомогательные сооружения, сооружения для зрителей;
- б). основное сооружение, где происходит процесс занятий физической культурой и спортом, вспомогательные сооружения, сооружения для зрителей;
- в). основное сооружение, где происходит процесс занятий физической культурой и спортом, вспомогательные сооружения, сооружения для зрителей.

9. Техника безопасности объектов спорта – это.....

- а). безопасность проведения официальных физкультурных и спортивных мероприятий на объектах спорта;
- б). оценка безопасности эксплуатации объектов спорта;
- в). оценка безопасности инвентаря и оборудования на объектах спорта.

10. Оценка техники безопасности – это.....

- а). Комплекс мероприятий, действий, измерений, испытаний, позволяющих определить возможность использования объектов спорта гражданами Российской Федерации или иными гражданами в процессе оказания физкультурно-оздоровительных услуг, а также при проведении спортивных соревнований и мероприятий различного уровня;
- б). возможность использования объектов спорта при проведении спортивных соревнований и мероприятий различного уровня;
- в). Испытания оборудования и инвентаря для качественных физкультурно-оздоровительных услуг, а также при проведении спортивных соревнований и мероприятий различного уровня;

11. Полевые испытания – это

- а). испытания на объекте спорта в условиях его использования по прямому назначению с непосредственной оценкой (или контролем), в т.ч. инспекционное (техническое) обследование;
- б). непосредственная оценка и контроль объекта спорта;
- в). техническое обследование объекта спорта.

12. Инспекционное (техническое) обследование – это....

- а). Осмотр, анализ и оценка технического состояния, характеристик и параметров объекта спорта, в т.ч. проведение исследований (испытаний) и измерений;
- б). оценка технического состояния объекта спорта;
- в). проведение исследований (испытаний) и измерений на объекте спорта.

13. В рамках проведения сертификации спортивного оборудования обязательным условиям являются:

- а) оценка технического состояния спортивного инвентаря и оборудования; оценка крепления и устойчивости спортивного оборудования;
- б). наличие спортивного инвентаря и оборудования; оценка технического состояния крепления и устойчивости спортивного оборудования;

в). оценка технического состояния спортивного инвентаря и оборудования.

14. Одним из документов для внесения сведений об объекте спорта в Реестр является:

- а) сертификат соответствия объекта спорта требованиям по обеспечению безопасности спортивных и физкультурных мероприятий;
- б) заключение строительной экспертизы;
- г). заключение санитарно-эпидемиологической службы.

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

Не предусмотрено учебным планом.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Какие этапы включает процесс сертификации спортивной зоны.
2. Какие нормативно-правовые документы регламентируют процесс добровольной сертификации спортивного сооружения.
3. На основании каких измерений и исследований производится оценка требований безопасности при оказании физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг на объектах спорта.
4. Как проводится оценка требований безопасности при оказании физкультурно-оздоровительных и спортивных услуг вне объектов спорта.
5. Какие требования установлены к объектам спорта при проведении полевых испытаний.
6. Сколько точек используется при проведении испытаний полов в спортивных залах.
7. Какие требования устанавливаются при проведении полевых испытаний в плавательных бассейнах.
8. Какие требования предъявляются к воде в ванне бассейна.
9. Какие требования предъявляются к микроклимату в бассейне.
10. Какие требования устанавливаются при проведении полевых испытаний к крытым ледовым аренам.
11. Оценка и испытания футбольных ворот.
12. Какие требования устанавливаются при проведении полевых испытаний к лыжно-спортивным комплексам.
13. Какие требования устанавливаются при проведении инспекционного обследования к лыжно-спортивным комплексам.
14. Какие требования устанавливаются при проведении полевых испытаний к спортивным площадкам.
15. Требования к площадкам с синтетическим эластичным покрытием
16. Требования к площадкам с покрытием из уплотненного грунта.
17. Какие требования устанавливаются при проведении инспекционного

обследования к открытым площадкам.

18. Опишите технологию определения высоты и плотности травяного покрова на спортивных площадках с натуральным травяным покрытием.

19. Опишите технологию определения демпфирующей способности (поглощения удара) покрытий игровых залов и плоскостных спортивных сооружений.

20. Опишите технологию определения вертикальной деформации покрытий игровых залов и плоскостных спортивных сооружений.

21. Опишите технологию определения устойчивости и прочности ворот для футбола и мини-футбола.

22. Опишите технологию определения стабильности устройства натяжения теннисных стоек.

23. Опишите технологию определения стабильности устройства натяжения и крепления волейбольных стоек.

24. Опишите технологию определения стабильности крепления кольца баскетбольного щита.

25. Опишите технологию определения устойчивости, прочности и прогиба гимнастических брусьев.

26. Опишите технологию определения устойчивости, прочности и прогиба турников и перекладин (в том числе шведских стенок).

27. Опишите технологию определения устойчивости гимнастического коня.

28. Опишите технологию определения прочности закрепления гимнастических колец.

29. Что проверяется при проверке сертификата соответствия на спортивный инвентарь и оборудование.

30. Паспорт на оборудование.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6 Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 2 баллами. Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал более 10 баллов.

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал более 14 бал-

ЛОВ.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал более 16 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Нормативная основа для проведения сертификации объектов спорта	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест
2	Добровольная сертификация спортивных объектов	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест
3	Порядок проведения сертификации спортивных сооружений	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест
4	Классификация объектов по уровням проводимых соревнований	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест
5	Измерения и испытания при сертификации спортивных объектов	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест
6	Инспекционный контроль сертифицированных объектов спорта	ПК-1, УК-3, ПК-2	тест

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Каратаев О.Р. Управление эксплуатацией спортивных сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каратаев О.Р., Кузнецов А.С., Шамсутдинова З.Р.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 144 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79582.html> .— ЭБС «IPR-books»<http://www.iprbookshop.ru/>
2. Физкультурно-оздоровительные и спортивные сооружения: Нормы, правила, рекомендации по реконструкции, ремонту и техн. обслуживанию /

Под общ. ред. Л.В. Аристовой, В.В. Бойко. - М. : Совет. спорт, 2003 (Люберцы (Моск. обл.) : ПИК ВИНТИ). - 398 с. ISBN 5-85009-829-1 (в обл.) - Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01002351786>.

3. Флянку И.П. Гигиеническая характеристика качества воздушной среды и санитарно-технических систем спортивных сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Флянку И.П., Семенова Н.В., Разгонов Ф.И.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64950.html>.— ЭБС «IPRbooks».

4. Агеева Е.Ю. Большепролетные спортивные сооружения. Архитектурные и конструктивные особенности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агеева Е.Ю., Филиппова М.А.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30796.html> .— ЭБС «IPRbooks»

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Microsoft Word, Exel

2. Internet-ресурсы

<http://www.stroykonsultant.com> - электронный сборник нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации, представляет собой реквизитную и полнотекстовую поисковую базу данных нормативно-технических и нормативных правовых документов, регулирующих строительство на территории Российской Федерации.

<http://elibrary.ru/> – научная электронная библиотека.

<http://www.ipr.booshop.ru> – электронно-библиотечный ресурс

СтройКонсультант (<http://www.stroykonsultant.com>),

Справочно-правовая система «Консультант плюс» -
<http://base.consultant.ru>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной плакатами и пособиями по профилю. Видеопроектор Epson.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Сертификация спортивных сооружений, оборудования и инвентаря» читаются лекции, проводятся практические занятия и контрольные работы.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков работы с документами отражающие требования к спортивным сооружениям, оборудованию и инвентарю.

Контроль усвоения материала дисциплины производится за счет контрольных работ

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение заданий.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.

