

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
доцент И. В. Поцешковская

Проректор по образовательной
деятельности Д. Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (АРХИТЕКТУРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И НОРМИРОВАНИЕ)

Уровень высшего образования:	<i>Бакалавриат</i>
Направление подготовки:	<i>07.03.01 Архитектура</i>
Направленность (профиль):	<i>Архитектура</i>
Квалификация выпускника:	<i>Бакалавр</i>
Форма обучения:	<i>очная</i>
Составитель:	<i>зав. каф., доцент И.В. Поцешковская</i>

Рабочая программа дисциплины «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура», утвержденного приказом Минобрнауки России № 509 от 08.06.2017 г.;

- на основании учебного плана бакалавриата по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура» направленность (профиль) «Архитектура».

Составитель _____ зав. каф., к. архитектуры, доцент
И.В. Поцешковская

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры архитектуры от 01.02.2022 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой _____ к. архитектуры,
доцент И. В. Поцешковская

Рабочая программа согласована:

Начальник управления
учебно-методического обеспечения
образовательного процесса _____ к.т.н. П.В. Иванова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – изучение правовых основ профессиональной архитектурной деятельности и нормативной документации по архитектурному и градостроительному проектированию с учётом современных тенденций и проблем в законодательной сфере и нормировании при разработке архитектурной и градостроительной документации.

Основные задачи дисциплины:

- формирование представления о правовом обеспечении и нормативном регулировании архитектурной деятельности, особенностях современной системы законодательства в сфере архитектуры и градостроительства;
- знакомство с системой профессиональных научных знаний и методов работы, основными направлениями архитектурной деятельности;
- изучение проблем авторского права в архитектурной практике;
- формирование навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура» направленность (профиль) «Архитектура» и изучается в 8 семестре.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» являются дисциплины: «Архитектурное проектирование (I уровень)», «Архитектурное проектирование (II уровень)», «Архитектурное проектирование жилых и общественных зданий», «Архитектурное проектирование промышленных зданий», «Архитектурное проектирование подземных сооружений мегаполисов», «Теория архитектуры», «Экономика», «Право».

Дисциплина «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» является основополагающей для изучения следующих дисциплин и практики: «Профессиональная практика (архитектурный менеджмент и администрирование)», «Экономика архитектурных решений и строительства», «Преддипломная практика», «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы» уровня бакалавриата и «Профессиональная архитектурная практика» уровня магистратуры.

Особенностью дисциплины является подробное ознакомление с действующей законодательной документацией и нормативной базой в области архитектуры и градостроительства, практикоориентированное содержание курса.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1	УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников

<p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2</p>	<p>УК-2.2. Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности</p>
<p>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8</p>	<p>УК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оказывать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации</p>
<p>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации</p>	<p>ПКС-1</p>	<p>ПКС-1.2. знает: требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей</p>
<p>Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>	<p>ПКС-3</p>	<p>ПКС-3.2. знает: требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном</p>

		проектировании; основные методы анализа информации
--	--	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 4 зачётные единицы, 144 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		8
Аудиторная работа, в том числе:	72	72
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	36	36
Подготовка к лекциям	-	-
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям	10	10
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Домашнее задание	20	20
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	-	-
Аналитический информационный поиск	-	-
Работа в библиотеке	-	-
Подготовка к экзамену	6	6
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	Э (36)	Э (36)
Общая трудоемкость дисциплины		
	ак. час.	144
	зач. ед.	4

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1 «Система лицензирования архитектурной деятельности»	18	6	6	-	6
Раздел 2 «Нормативно-техническое регулирование архитектурной деятельности»	54	18	18	-	18

Раздел 3 «Авторские и творческие проблемы архитектурной деятельности»	36	12	12	-	12
Итого:	108	36	36	-	36

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1 «Система лицензирования архитектурной деятельности»	Федеральное законодательство в области архитектуры и градостроительства. «Положение о творческой архитектурной деятельности и её лицензировании в Российской Федерации». Лицензия и лицензирование – основные положения и понятия, правила и процедуры. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Сроки и области действия лицензий на отдельные виды архитектурной деятельности. Система присуждения квалификации архитекторам.	6
2	Раздел 2 «Нормативно-техническое регулирование архитектурной деятельности»	Краткая история формирования и развития нормативного регулирования архитектурной деятельности. Современная нормативно-правовая база архитектурно-строительного проектирования. Основные законы, юридически регулирующие архитектурную деятельность. Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации». Место и роль научных исследований в совершенствовании нормативно-правовой базы архитектурно-строительного проектирования. Место и роль новых материалов и технологий в развитии нормативно-правовой базы архитектурно-строительного проектирования. Влияние общественно-правовых отношений на изменение нормативных основ архитектурно-строительного проектирования. Законодательно-нормативная база архитектурной деятельности. Этический, гражданский и уголовный кодексы. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Своды правил и другие нормативно-технические документы.	18
3	Раздел 3 «Авторские и творческие проблемы архитектурной деятельности»	Ретроспективный анализ правового и общественного положения зодчего-строителя/ гражданского инженера/ архитектора на различных этапах развития профессии. Особенности современного процесса выполнения частных и общественных заказов. Взаимодействие с другими субъектами проектно-строительных работ (заказчиками, смежниками, подрядчиками и др.). Проблема авторства в области архитектурной деятельности. Действующее законодательство Российской Федерации в области авторского права, проектирования и строительства, лицензирования и	12

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
		страхования. Закон РФ «Об авторском праве и смежных правах». Гильдия экспертов в области архитектурного проектирования и авторского права. Регистрация объектов авторского права. Реестр произведений архитектуры, градостроительства, садово-паркового искусства и городского дизайна. Творческие профессиональные общественные организации.	
Итого:			36

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Виды архитектурной деятельности, требующие лицензирования в Российской Федерации.	6
2	Раздел 2	Современная нормативно-правовая база архитектурно-строительного проектирования. Гражданская и уголовная ответственность архитектора за нарушение строительных норм и правил и законодательства Российской Федерации в области архитектуры и градостроительства.	18
3	Раздел 3	Творческая архитектурная деятельность в Российской Федерации, общественный и государственный аспекты. Авторские права архитектора.	12
Итого:			36

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы по дисциплине не предусмотрены.

4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне экзамена) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим

занятиям, в подготовке заданий.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Система лицензирования архитектурной деятельности

1. Лицензирование архитектурной деятельности в РФ.
2. Какие объекты не подлежат утверждению к экспертизе?
3. Что включает в себя понятие «градостроительная деятельность»?
4. Что включает в себя понятие «архитектурная деятельность»?
5. Что включает в себя понятие «элементы благоустройства»?

Раздел 2. Нормативно-техническое регулирование архитектурной деятельности

1. Назовите основные законодательные документы, регулирующие архитектурную деятельность.
2. Унификация и стандартизация в строительстве.
3. В чём принципиальное отличие документов по стандартизации от федеральных кодексов и законов с точки зрения нормирующей силы?
4. Новое строительство, реконструкция, реновация.
5. Какие элементы инфраструктурной и социальной нагрузки оказывают влияние на планировочные решения участков жилой застройки?
6. Какой нормативный документ определяет параметры элементов зданий с точки зрения обеспечения безопасной эвакуации?
7. В каком документе установлены нормативные параметры пожарных проездов?
8. Какова номенклатура объёмно-планировочных показателей многоквартирного жилого дома и правила их определения?
9. Какой нормативный документ определяет классификацию зданий по функциональной пожарной опасности? Какой буквенно-числовой код присвоен многоквартирным жилым домам?
10. Какие две принципиальные категории городских территорий различают ПЗЗ Санкт-Петербурга с точки зрения градостроительных регламентов территориальных зон?

Раздел 3. Авторские и творческие проблемы архитектурной деятельности

1. Архитектурная деятельность и ее правовое регулирование.
2. Произведения архитектуры как объекты авторского права.
3. Правовой статус авторов произведений архитектуры.
4. Защита авторских прав на произведения архитектуры.
5. Авторские договоры в области архитектурной деятельности.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамена)

6.2.1. Примерный перечень вопросов к экзамену (по дисциплине):

1. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность в РФ.
2. Виды градостроительной деятельности.
3. Территориальное зонирование.

4. Функциональное зонирование.
5. Виды зданий по назначению.
6. Типы жилых домов в жилой застройке.
7. Обеспечение пожарной безопасности.
8. Степени огнестойкости зданий.
9. Обеспечение комфорта жизнедеятельности и передвижений для всех групп населения, включая МГН.
10. Параметры машиномест, коридоров, лифтовых холлов, площадок пандусов, в т. ч. для МГН.
11. Вертикальные коммуникации в жилых и общественных зданиях, пути эвакуации.
12. Малоэтажная, среднеэтажная и многоэтажная застройка жилыми зданиями.
13. Номенклатура объёмно-планировочных показателей многоквартирного жилого дома.
14. Функционально-типологические группы общественных зданий.
15. Эвакуационные выходы общественных зданий.
16. Какие типы жилых домов выделяются в жилой застройке?
17. Какие жилые здания относятся к малоэтажным, среднеэтажным и многоэтажным?
18. Чем отличаются блокированные жилые дома от жилых домов других типов?
19. Какой федеральный нормативный акт устанавливает дифференциацию типов застройки и состав элементов планировочной структуры и их нормативную геометрию при новом строительстве и реконструкции городов и сельских муниципальных образований?
20. Какие площадки общего пользования следует предусматривать на территории микрорайонов или кварталов?
21. Для каких зданий и территорий устанавливаются разрывы от сооружений для хранения легкового автотранспорта и в каком федеральном документе установлены их значения?
22. Как должна быть организована загрузка помещений общественного назначения, встроенных в многоквартирные жилые здания?
23. Какова максимальная общая площадь квартир на одном этаже жилой секции с одной лестницей? При каком условии и до какого значения этот параметр может быть увеличен?
24. Каковы типы незадымляемых лестничных клеток и сферы их применения?
25. В чём отличие понятия аварийного выхода от выхода эвакуационного?
26. Что такое «коэффициент использования территории»?
27. В каких случаях в общественных зданиях применяются пассажирские лифты?
28. Чем отличается архитектурная высота здания от пожарно-технической, установленной в нормативах «Системы противопожарной защиты»?
29. Какие требования предъявляются к параметрам ограждений опасных перепадов на путях движения людей в общественных зданиях?
30. Что включает в себя понятие «жизненный цикл здания»?
31. Гражданско-правовая доктрина в области авторского права.
32. Авторское право для архитекторов в РФ.

6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Как называется основной нормативно-правовой документ, регулирующий территориальное планирование, зонирование и архитектурно-строительное проектирование?	1. Конституция Российской Федерации; 2. Генеральный план; 3. Градостроительный кодекс РФ; 4. Строительные нормы и правила.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
2.	Что включает в себя градостроительная документация?	<ol style="list-style-type: none"> 1. документы территориального планирования; 2. документы градостроительного зонирования; 3. документы по планировке территории; 4. все ответы верны.
3.	Какие из указанных видов деятельности входят в определение термина «градостроительная деятельность» в соответствии с законодательством РФ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка территорий; 2. архитектурно-строительное проектирование, строительство, капитальный ремонт, реконструкция, снос объектов капитального строительства; 3. эксплуатация зданий и сооружений; благоустройство территорий; 4. все ответы верны.
4.	Основной градостроительный документ для планировочного района, микрорайона или группы кварталов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект планировки территории (ППТ); 2. градостроительный план земельного участка; 3. Правила землепользования и застройки; 4. Генеральный план.
5.	Документами территориального планирования муниципальных районов является:	<ol style="list-style-type: none"> 1. схемы территориального планирования муниципальных районов; 2. сведения о планируемых объектах и обоснование их размещения; 3. градостроительные регламенты; 4. все ответы верны.
6.	Субъектами градостроительных отношений являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Российская Федерация; 2. субъекты Российской Федерации; 3. физические и юридические лица; 4. все ответы верны.
7.	Градостроительное зонирование – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. проект планировки территории; 2. зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов; 3. регулирование землепользования и застройки; 4. все ответы верны.
8.	Красные линии – это линии ... обозначающие:	<ol style="list-style-type: none"> 1. границы территорий общего пользования; 2. охраняемые территории и памятники архитектуры; 3. границы городов;

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		4. функциональные зоны.
9.	Основные виды зданий по назначению:	<ol style="list-style-type: none"> 1. гражданские и промышленные; 2. жилые и общественные; 3. вспомогательные и основные; 4. жилые и производственные.
10.	Территориальные зоны определяются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. границами территорий общего пользования; 2. градостроительными регламентами; 3. наличием объектов культурного наследия; 4. границами и функциональным назначением.
11.	Функциональные зоны определяются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. границами территорий общего пользования; 2. градостроительными регламентами; 3. наличием объектов культурного наследия; 4. границами и функциональным назначением.
12.	Документ для определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, а также установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в которых не планируется размещение новых объектов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проект планировки территории; 2. Проект межевания территории; 3. Правила землепользования и застройки; 4. Генеральный план.
13.	Интересы населения городских и сельских поселений, других муниципальных образований в обеспечении благоприятных условий проживания – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. общественные интересы. 2. государственные интересы. 3. частные интересы. 4. все ответы верны.
14.	Линейные объекты – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. границы участков и территорий; 2. линии электропередачи, линии связи, трубопроводы, автомобильные и железные дороги, другие подобные сооружения; 3. подпорные стены и протяжённые элементы благоустройства; 4. зоны сельскохозяйственного использования.
15.	К инженерным изысканиям относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. инженерно-геологические и топографические изыскания; 2. культурологические изыскания; 3. историко-архитектурные изыскания; 4. все ответы верны.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
16.	Основные законодательные документы в регулировании архитектурно-строительной деятельности:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный кодекс, технические регламенты, закон «Об архитектурной деятельности в РФ»; 2. Гражданский кодекс, Земельный кодекс; 3. региональные законы; 4. уставы органов местного самоуправления.
17.	В области архитектурной деятельности к объектам авторского права можно отнести:	<ol style="list-style-type: none"> 1. здания, сооружения, садово-парковые комплексы, интерьеры, архитектурные проекты, чертежи, изображения, макеты, карты; 2. здания, сооружения, садово-парковые комплексы; 3. изображения, макеты, карты; 4. идеи, концепции, архитектурные замыслы.
18.	Для принятия решения о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию необходимы следующие документы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. градостроительный план, разрешение на строительство; 2. технический план объекта капитального строительства; 3. правоустанавливающие документы на земельный участок; 4. все ответы верны.
19.	По Федеральному закону «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ понятие архитектурной деятельности определяется...	<ol style="list-style-type: none"> 1. декорированием объёмов, запроектированных конструкторами и технологами; 2. созданием художественных произведений из строительных конструкций и материалов; 3. созданием архитектурного объекта от проекта до авторского надзора; 4. только разработкой чертежей фасадов и схем планов.
20.	Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ определяет целью создания архитектурного объекта:	<ol style="list-style-type: none"> 1. максимизацию удобства процесса строительства объекта; 2. минимизацию затрат на строительство и эксплуатацию объекта; 3. максимизацию художественной выразительности каждого объекта; 4. обеспечение безопасной, экологически чистой, социально и духовно полноценной, благоприятной среды жизнедеятельности человека и общества.

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
-------	--------	-----------------

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Что такое архитектурные решения?	1. решения, которые разрабатывают архитекторы; 2. решения, определяющие внешний и внутренний облик объекта, его объёмно-пространственную, планировочную и функциональную организацию; 3. отдельный раздел проектной или рабочей документации; 4. все ответы верны.
2.	Что такое архитектурный проект?	1. архитектурная часть документации для строительства и градостроительной документации, которая комплексно учитывает художественные и нормативные требования к объекту; 2. часть проектной документации, решающая вопросы художественной выразительности объекта; 3. чертежи фасадов и деталей фасадов; 4. цветовое решение фасадов, планы этажей с экспликациями помещений.
3.	В соответствии с ГОСТ 28984-2011 «Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения», размер основного модуля для взаимосогласованности и координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования принят величиной ...	1. 600 мм; 2. 300 мм; 3. 200 мм; 4. 100 мм.
4.	Какое количество степеней огнестойкости зданий существует?	1. 3; 2. 4; 3. 5; 4. 6.
5.	К какой степени огнестойкости относятся здания повышенной этажности (не менее)?	1. I; 2. II; 3. III; 4. IV.
6.	Что из перечисленного <i>не</i> относится к зонам с особыми условиями использования территорий?	1. зоны охраны объектов культурного наследия; 2. водоохранная зона; 3. зона инженерной и транспортной инфраструктур; 4. санитарно-защитная зона.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
7.	Что прилагается к схемам территориального планирования субъектов РФ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. условные обозначения; 2. материалы по их обоснованию в текстовой форме и в виде карт; 3. пояснительная записка; 4. сопроводительное письмо.
8.	Какие основные виды зон выделяются при градостроительном зонировании?	<ol style="list-style-type: none"> 1. жилые, общественно-деловые, рекреационного назначения; 2. производственные, инженерной и транспортной инфраструктур; 3. сельскохозяйственного использования, зоны с особыми условиями использования территорий; 4. все ответы верны.
9.	В состав каких территориальных зон могут включаться зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками?	<ol style="list-style-type: none"> 1. жилых зон; 2. зон специального назначения; 3. производственных зон; 4. все ответы верны.
10.	Действие градостроительного регламента <i>не</i> распространяется на земельные участки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. в границах территорий памятников и ансамблей, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов; 2. в границах территорий общего пользования; 3. предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами; 4. все ответы верны.
11.	Для каких случаев не нормируется направление открывания дверей, расположенных на путях эвакуации?	<ol style="list-style-type: none"> 1. для дверей в помещениях жилых домов, а также кладовых без постоянных рабочих мест; 2. для дверей в помещениях с одновременным пребыванием не более 15 человек; 3. для дверей в перегородках, разделяющих коридоры здания; 4. все ответы верны.
12.	К документам территориального планирования муниципальных образований <i>не</i> относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. схемы территориального планирования муниципальных районов; 2. генеральные планы поселений; 3. генеральные планы городских округов; 4. план 1-го этажа объекта застройки.
13.	Что понимается под реконструкцией жилого здания?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ремонт фасадов и крыши; 2. изменение параметров объекта

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		<p>капитального строительства, его частей, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций; 3. замена материала пола и отделки стен; 4. реставрация фасадов жилых зданий.</p>
14.	<p>Что понимается под термином «исполнительная документация»?</p>	<p>1. комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам, сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ; 2. комплект чертежей стадии «Проект», получивших положительное заключение государственной экспертизы; 3. рабочие чертежи объекта капитального строительства; 4. акты скрытых работ.</p>
15.	<p>Согласно терминологии Градостроительного кодекса РФ строительство – это:</p>	<p>1. ведение любых строительных работ; 2. создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства); 3. возведение зданий на новых участках; 4. ликвидация объекта капитального строительства.</p>
16.	<p>Территории общего пользования – это ...</p>	<p>1. закрытая территория; 2. территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц; 3. территория, не огороженная забором, в том числе площадки детских садов и школ; 4. территория, прилегающая к зданию.</p>
17.	<p>Снос объекта капитального строительства означает:</p>	<p>1. изменение параметров объектов или их участков (частей); 2. прекращение эксплуатации зданий, строений, сооружений; 3. ликвидацию объекта капитального строительства, в том числе его частей; 4. разрушение объекта вследствие природных явлений или противоправных действий.</p>
18.	<p>Машино-место – это ...</p>	<p>1. габаритный размер автомобиля; 2. предназначенная исключительно для размещения транспортного средства часть здания или сооружения, границы которой описаны в установленном законодательством о государственном кадастровом учете порядке;</p>

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		3. место в гараже; 4. любое место, где встал автомобиль.
19.	Некапитальные строения, сооружения – это ...	1. здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено; 2. строения, сооружения из дерева; 3. строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей; 4. архитектурные макеты.
20.	Зона селитьбы проектируется таким образом, чтобы удовлетворять потребности населения...	1. в быту и отдыхе; 2. в быту; 3. в отдыхе; 4. в труде, общении.

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Что должен содержать генеральный план поселения?	1. положение о территориальном планировании; 2. карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; 3. карту границ населённых пунктов, входящих в состав поселения или округа, карту функциональных зон; 4. все указанные выше материалы.
2.	Чем характеризуется территория общего пользования?	1. отсутствием ограждений; 2. возможностью пользования жителями близлежащих участков; 3. возможностью проведения собраний и митингов; 4. возможностью беспрепятственного использования неограниченным кругом лиц (площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары).
3.	Для каких видов деятельности необходимо наличие инженерных изысканий?	1. сноса здания; 2. капитального ремонта; 3. эксплуатации зданий; 4. территориального планирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции.
4.	Что отражается на чертежах межевания	1. границы планируемых и существующих

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	территории?	элементов планировочной структуры; 2. красные линии, и линии отступа от красных линий; 3. границы земельных участков; 4. все ответы верны.
5.	При какой высоте здания (от поверхности проезда для пожарных машин) допустимо устройство задымляемой лестничной клетки?	1. 28 м до верха чердачного перекрытия; 2. 28 м до нижней границы открывающегося проёма (окна) верхнего этажа; 3. 30 м до верха чердачного перекрытия; 4. 30 м до пола балкона верхнего этажа.
6.	Требуемая ширина лестничных маршей в многоквартирных жилых зданиях должна быть не менее:	1. 0,9 м; 2. 1,05 м; 3. 1,2 м; 4. 1,35 м.
7.	Число подъемов в одном марше между площадками (кроме первого марша) не должно превышать:	1. 10 подъемов; 2. 12 подъемов; 3. 14 подъемов; 4. 16 подъемов.
8.	Ширину эвакуационного выхода (двери) из помещений следует принимать в зависимости от общей численности эвакуирующихся, но не менее:	1. 0,8 м; 2. 0,9 м; 3. 1,0 м; 4. 1,2 м.
9.	Глубина тамбура при прямом движении и одностороннем открывании дверей при ширине не менее 1,6 м должна быть не менее...	1. 1,6 м; 2. 2,1 м; 3. 2,25 м; 4. 2,45 м.
10.	Пандусы в своей верхней и нижней частях должны иметь свободное пространство размерами не менее...	1. 1,5 × 1,5 м; 2. 1,4 × 1,4 м; 3. 1,3 × 1,3 м; 4. 1,2 × 1,2 м.
11.	Устройство тамбуров на эвакуационных путях при требовании о выходе непосредственно наружу...	1. не допускается; 2. допускается за исключением случая двойных тамбуров; 3. допускается при оборудовании тамбура подпором воздуха; 4. допускается.
12.	Наиболее распространенный тип лестниц по системе вертикальных членений.	1. одномаршевые; 2. двухмаршевые; 3. трехмаршевые; 4. винтовые.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
13.	Жизненный цикл здания или сооружения включает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт; 2. эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, снос; 3. только эксплуатацию; 4. инженерные изыскания, проектирование, строительство, исключая консервацию, реконструкцию и снос.
14.	Что из перечисленного не относится к видам градостроительной деятельности:	<ol style="list-style-type: none"> 1. архитектурно-строительное проектирование; 2. строительство, реконструкция, капитальный ремонт; 3. производство строительных конструкций и материалов; 4. благоустройство территорий.
15.	На какой высоте устраиваются поручни пандусов для движения МГН?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0,7 м; 2. 0,9 м; 3. 0,7 и 0,9 м; 4. 1,2 м.
16.	Что такое доступная кабина уборной?	<ol style="list-style-type: none"> 1. индивидуальная кабина, размещаемая в блоке общественных уборных (мужских или женских), доступная по габаритам для инвалида на кресле-коляске, а по оборудованию – для всех групп инвалидов; 2. кабина уборной (для мужчин и женщин) с автономным входом из общих путей движения, доступная по габаритам для инвалида на кресле-коляске с сопровождающим, а по оборудованию – для всех групп инвалидов; 3. кабина уборной, расположенная вблизи мест перемещения инвалидов в кресле-коляске; 4. кабина уборной с непосредственным доступом из общих путей движения, без устройства тамбур-шлюза.
17.	Гостевая стоянка автомобилей рассчитана на ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. грузовой транспорт; 2. легковые автомобили посетителей жилых зон; 3. автомобили из других населённых пунктов; 4. использование в течение не более 4 часов.
18.	Что такое транспортная инфраструктура?	<ol style="list-style-type: none"> 1. улично-дорожная сеть; 2. вокзалы, транспортно-пересадочные узлы;

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		3. гаражи, стоянки, предприятия по обслуживанию и управлению транспортом и транспортной сетью; 4. всё вышеперечисленное.
19.	К какой группе зон относятся санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, зоны затопления, водоохранные зоны, приаэродромные территории и другие подобные зоны?	1. зоны защиты и охраны; 2. зоны с особыми условиями использования; 3. специальные зоны; 4. охраняемые зоны.
20.	Что определяет градостроительный регламент?	1. виды разрешённого использования земельных участков; 2. предельные геометрические параметры разрешённого строительства и реконструкции; 3. предельные размеры земельных участков; 4. всё вышеперечисленное.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамен)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объёме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Безошибочно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Бабалич, В. С. Нормативная база в строительстве : учебное пособие / В. С. Бабалич, К. А. Сухин, К. Н. Сухина. — Волгоград : ВолгГТУ, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-9948-3986-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288575>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации в схемах с комментариями: учебное пособие / ответственный редактор Г. Д. Улётова. — 7-е изд., доп. и перераб. — Санкт-Петербург: Юридический центр, 2018. — 872 с. — ISBN 978-5-94201-751-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146418>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Туровский, Б. В. Нормативная основа проектов строительства : учебное пособие / Б. В. Туровский. — Краснодар : КубГАУ, 2019. — 146 с. — ISBN 978-5-907247-11-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/196491>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Туровский, Б. В. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве: учебное пособие для вузов / Б. В. Туровский, С. М. Резниченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-6935-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153683> (дата обращения. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.1.2. Дополнительная литература

1. Ананченко, А. Ю. Правовое и нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности: Учебное пособие / А. Ю. Ананченко, – СПб., 2020. – 170 с. Табл. 2. Илл. 21.
2. Бабич В.Н. Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве/ В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв; Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). _Екатеринбург: Архитектон, 2016. — 272 с.: схм., ил. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-74080202-2; то же [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455413>.
3. Батвенкина, Т. В. Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры : учебное пособие / Т. В. Батвенкина. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 88 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195093>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Витко, В. С. Понятие формы произведения в авторском праве : монография / В. С. Витко. — Москва : СТАТУТ, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8354-1676-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175456>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Лисица, В. Н. Комментарий к Федеральному закону от 17 ноября 1995 г. № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» (постатейный) / В. Н. Лисица. — Москва : Юстицинформ, 2010. — 88 с. — ISBN 978-5-7205-1021-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10608>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Лисина Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России: учебное пособие / Н. Л. Лисина. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. – 124 с.
7. Мозалевский, А.И. Правовое регулирование градостроительной деятельности : руководство / А.И. Мозалевский. — Москва : ГроссМедиа, 2010. — 304 с. — ISBN 978-5-4230-0167-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9025>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Правоторова, А. А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Правоторова. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 320 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4235>. – Загл. с экрана.

9. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

11. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ.

12. Нормативы градостроительного проектирования Санкт-Петербурга (Постановление Правительства СПб от 11.04.2017 № 257).

13. Правила землепользования и застройки Санкт-Петербурга.

14. СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях.

15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий.

16. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

17. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Правила проектирования.

18. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

19. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям.

20. СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

21. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей.

22. СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения.

23. СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности.

24. СП 248.1325800.2016 Сооружения подземные.

25. СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населённых пунктов. Правила градостроительного проектирования.

26. ТСН 30-305-2002 СПб Градостроительство. Реконструкция и застройка нецентральных районов Санкт-Петербурга.

27. Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» от 17.11.1995 № 169-ФЗ.

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Карабаева, К. Д. Правовые вопросы архитектурной деятельности: Методические указания / К. Д. Карабаева, О. Л. Чеглакова ; Оренбургский го. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2018. – 53 с.

2. Князев, Д. К. Нормативно-регулирующая база строительной отрасли : учебное пособие / Д. К. Князев. — Волгоград: ВолгГТУ, 2019. — 79 с. — ISBN 978-5-9948-3364-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288599>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>

2. КонсультантПлюс: справочно-поисковая система [Электронный ресурс]. www.consultant.ru.

3. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

4. Минстрой РФ. Нормативно-правовое регулирование <https://minstroyrf.gov.ru/trades/gradostroitel'naya-deyatelnost-i-arhitektura/12/>

5. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>

6. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

7. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru>

8. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань»
<https://e.lanbook.com/books>
9. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ):
<http://elibrary.rsl.ru/>
10. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
11. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.
12. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»».
<http://rucont.ru>
13. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий

Аудитории для проведения лекционных занятий

Специализированные аудитории, используемые при проведении занятий лекционного типа оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Основная лекционная аудитория.

Мебель и оборудование:

– 108 посадочных мест, стол письменный – 6 шт., парта – 48 шт., стол преподавательский – 1 шт., стул офисный – 14 шт., доска учебная – 2 шт., стенды тематические – 18 шт.

Компьютерная техника:

мультимедиа проектор Mitsubishi XD700U; экран LIGRA 452984 CINEDOMUS, 200×168/190×143/94", MW; подвеска для проектора; монитор 3M Dual-TouchDisplay 15" C1510PS ;шкаф-трибуна преподавателя; компьютер ViComp; источник бесперебойного питания RielloVision (Line-interactive) VST 2000; кабельный эквалайзер ExtronDVI 101 60-873-01; усилитель-распределитель ExtronDVI DA2 60-886-02; коммутатор ExtronSW2 DVIAPlus 60-964-21; контроллер ExtronMLC 226 IPAAP 60-600-12; усилитель ExtronMPA152 (60-844-01); акустическая система ExtronSM 3 (42-133-02); проводной микрофон МД-99 (микрофон-М); микшер ExtronMVC 121 Plus (60-1096-01).

Лицензионное программное обеспечение:

MicrosoftWindows 7 ProfessionalГК № 1464-12/10 от 15.12.10 "На поставку компьютерного оборудования" ГК № 959-09/10 от 22.09.10 "На поставку компьютерной техники" ГК № 447-06/11 от 06.06.11 "На поставку оборудования», ГК № 984-12/11 от 14.12.11 "На поставку оборудования", договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 "На поставку компьютерного оборудования", договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 "На поставку компьютерного оборудования",ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 "На поставку продукции",MicrosoftOpenLicense 60799400 от 20.08.2012 MicrosoftOpenLicense 48358058 от 11.04.2011 MicrosoftOpenLicense 49487710 от 20.12.2011 MicrosoftOpenLicense 49379550 от 29.11.2011, CorelDRAWGraphicsSuiteX5Договор №559-06/10 от 15.06.2010 "На поставку программного обеспечения",Autodeskproduct: BuildingDesignSuiteUltimate 2016, productKey: 766H1

Аудитории для проведения практических занятий

Лекционная аудитория на 16 посадочных мест.

Мебель и оборудование:

– шкаф для документов – 3 шт., стол компьютерный (900 × 900 × 740) – 17 шт., стол компьютерный (1400 × 600 × 740) – 1 шт., стол письменный (1600 × 800 × 730) – 3 шт., стул офисный – 18 шт., стул ИСО – 8 шт., доска – 1 шт.

Компьютерная техника:

– принтер HPLaserJet P3005 – 1 шт., системный блок RamecStorm – 15 шт., компьютер HP P3400 MT G530 – 1 шт., монитор ЖК Samsung 20" – 1 шт., монитор ЖК Samsung 24" – 14 шт., монитор ЖКHP 21,5 – 1 шт., коммутатор сетевой HP 3100-24 EI – 1 шт.;

Аудитория для практических занятий на 10 посадочных мест.

Мебель и оборудование:

– стол компьютерный (110 × 90 × 82) – 10 шт.; стол (160 × 80 × 72) – 1 шт., стол (180 × 96 × 75) – 1 шт., стол (250 × 110 × 72) – 1 шт., стол (80 × 80 × 72) – 3 шт., стол (140 × 80 × 72) – 1 шт., шкаф книжный (стеллаж 90 × 40 × 120, тумба 90 × 40 × 82) – 3 шт., доска – 1 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Компьютерная техника:

– принтер HP LaserJet P4014 DN – 1 шт., сканер Epson V 350 proto – 2 шт., системный блок RamecStorm – 1 шт., системный блок RAMESGALEAL с монитором BenQ GL2450 (тип 1) – 10 шт., системный блок HP Z600 – 1 шт., монитор ЖК Samsung SyncMaster 20~P2070 – 1 шт., монитор ЖК HP 2510i Pavilion – 1 шт., принтер Xerox Phaser 3610dn – 1 шт., коммутатор управляемый сетевой HP ProCurve 2510 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции», Microsoft OpenLicense 60799400 от 20.08.2012 Microsoft OpenLicense 48358058 от 11.04.2011 Microsoft OpenLicense 49487710 от 20.12.2011 Microsoft OpenLicense 49379550 от 29.11.2011. CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор № 559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения». Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, productKey: 766H1 Лицензия № 8758 Ing+ 2012 договор Д150(44)-06/17 от 29.06.2017 – бессрочный. SOFiSTiK 2082-005 LocS.N.: 3-3365725 договор 04-16/И-006 от 26.01.2016 – бессрочный. Infrastructure Design Suite Ultimate 2017. AutoCAD. AutoCAD Map 3D Storm and Sanitary Analysis. AutoCAD Raster Design ReCap. AutoCAD Civil 3D. AutoCAD Utility Design 3ds Max. Revit Navisworks Manage Robot Structural Analysis Professional. (Договор № 110001021779 от 17.08.2015) на 125 рабочих мест. Abaqus договор ГК 383-05/11 (от 24.05.2011 бессрочный).

Аудитория для практических занятий на 8 посадочных мест.

Мебель и оборудование:

– комплекты учебно-наглядных пособий – 6 шт., макеты, рисунки и чертежи образцового выполнения курсовых проектов и работ – 6 шт., шкаф для документов – 1 шт., стол для макетирования (1800 × 970 × 750) – 5 шт., стол металлический (2000 × 1000 × 750) – 1 шт., стол (1400 × 800 × 750) – 2 шт., стол (1200 × 800 × 750) – 1 шт., стул – 9 шт., кресло – 2 шт. Персональный компьютер – 2 шт.

8.2. Помещения для самостоятельной работы:

1. 13 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», Microsoft OpenLicense 49379550 от 29.11.2011; Microsoft Office 2007 Professional Plus (Microsoft OpenLicense 45207312 от 03.03.2009), антивирусное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810 (223)-12/17 от 11.12.17), 7-zip (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), SeaMonkey (свободно распространяемое ПО), Chromium (свободно распространяемое ПО), Java Runtime Environment (свободно распространяемое ПО), do PDF (свободно распространяемое ПО), GNU Image Manipulation Program (свободно распространяемое ПО), Inkscape (свободно распространяемое ПО), XnView (свободно распространяемое ПО), K-Lite Codec Pack (свободно распространяемое ПО), FAR Manager (свободно распространяемое ПО).

2. Мебель и оборудование:

– 10 посадочных мест, стол компьютерный (110×90×82) – 10 шт.; стол (160 × 80 × 72) – 1 шт., стол (180×96×75) – 1 шт., стол (250×110×72) – 1 шт., стол (80 × 80 × 72) – 3 шт., стол (140 × 80 × 72) – 1 шт., шкаф книжный (стеллаж 90 × 40 × 120, тумба 90 × 40 × 82) – 3 шт., доска – 1 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Компьютерная техника:

– принтер HP LaserJet P4014 DN – 1 шт., сканер Epson V 350 proto – 2 шт., системный блок RamecStorm – 1 шт., системный блок RAMESGALEAL с монитором BenQ GL2450 (тип 1) – 10 шт., системный блок HP Z600 – 1 шт., монитор ЖК Samsung SyncMaster 20~P2070 – 1 шт., монитор ЖК HP 2510i Pavilion – 1 шт., принтер Xerox Phaser 3610dn – 1 шт., коммутатор управляемый сетевой HP ProCurve 2510 – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции», Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012 Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011 Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011 Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011. CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор № 559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения». Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, productKey: 766H1 Лицензия № 8758 Ing+ 2012 договор Д150(44)-06/17 от 29.06.2017 – бессрочный. SOFiSTiK 2082-005 LocS.N.: 3-3365725 договор 04-16/И-006 от 26.01.2016 – бессрочный. Infrastructure Design Suite Ultimate 2017. AutoCAD. AutoCAD Map 3D Storm and Sanitary Analysis. AutoCAD Raster Design ReCap. AutoCAD Civil 3D. AutoCAD Utility Design 3ds Max. Revit Navisworks Manage Robot Structural Analysis Professional. (Договор № 110001021779 от 17.08.2015) на 125 рабочих мест. Abaqus договор ГК 383-05/11 (от 24.05.2011 бессрочный).

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011)
Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

8.4. Лицензионное программное обеспечение:

1. Microsoft Windows 7 Professional (ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции», Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011, Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012), Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011).
2. Microsoft Windows 8 Professional.
3. Microsoft Office 2007 Professional Plus.