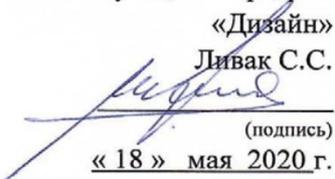


МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия
Хворостовского»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
«Дизайн»
Ливак С.С.


(подпись)
« 18 » мая 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы строительной техники и архитектурные конструкции

Уровень основной образовательной программы бакалавриат

Направление подготовки 54.03.01 Дизайн

Профиль Дизайн среды

Форма обучения очная

Факультет художественный

Кафедра Дизайн

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Трудоёмкость		Контактные часы	Самостоятельная работа	Контактные часы (семестры)		Часы контроля	Форма итогового контроля
ЗЕ	Часы			3	4		
5	180	68	76	30	38	36	экзамен

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1004 от 11 августа 2016г.

Рабочая программа разработана и утверждена на заседании кафедры «Дизайн среды» 29 августа 2016г., протокол № 7.

Разработчик
Профессор



Н.А.Истомин

Заведующий кафедрой
Профессор

«Дизайн»:



Ливак С.С

1. Цели и задачи дисциплины

1.1.Цель.

Ознакомить с основами строительной техники и технологии. Научить свободно ориентироваться в архитектурных конструкциях. Применять полученные в ходе освоения дисциплины знания в учебном, а в дальнейшем, в реально художественном проектировании. Рассматривать архитектурные конструкции как неотъемлемую составляющую образно-художественного замысла.

1.2.Задачи.

- Приобрести теоретические знания о основах архитектурного конструирования;
- Приобрести навыки целесообразного применения той или иной конструкции согласно проектной ситуации;
- Научить соотносить теоретические знания с практическими учебными заданиями по проектированию и другим смежным дисциплинам;
- Научиться грамотно составлять техническую и чертежную документацию к проекту.

1.3.Применение ЭО и ДОТ

При реализации применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы строительной техники и архитектурные конструкции» включена в вариативную часть Блока 1 и изучается в течение 3,4 семестров в объеме 180 часов практических занятий. Форма итогового контроля по дисциплине – зачет в конце 3 семестра, экзаменационный просмотр в конце 4 семестра обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций
способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта (ПК-4);	Знать: Специфику традиционных и современных архитектурных конструкций;
	Уметь: - ориентироваться в вопросах строительной техники и технологии; - правильно соотносить задачи инженерно-строительного и инженерно-технического проектирования с задачами художественного

	проектирования;
	<u>Владеть:</u> - навыками выбора и анализа объёмно-планировочных решений различных архитектурных сооружений.
способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта (ПК-8);	<u>Знать:</u> - Состав проектно-сметной документации и свободно ориентироваться в архитектурно-строительных чертежах;
	<u>Уметь:</u> - уметь применять полученные знания по архитектурным конструкциям и строительной технике применительно к художественному проектированию;
	<u>Владеть:</u> - Практическими навыками работы с нормативно-технической литературой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестры		Всего часов
	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	30	38	68
лекционных	30	38	68
Самостоятельная работа (всего)	42	34	76
Часы контроля (подготовка к экзамену)		36	36
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	экзамен	
Общая трудоёмкость, час	72	108	180
ЗЕ	2	3	5

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

3-й семестр

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Компетенции
<p><i>Классификация гражданских зданий.</i></p> <p><i>Требования к зданиям.</i></p> <p><i>Основные конструктивные элементы зданий.</i></p>	<p>Темы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация видов гражданских зданий жилых и общественных. 2. Характеристика и определение различных этажей зданий. 3. Конструктивные элементы зданий. Понятие о несущем остове зданий. Определения жесткости и устойчивости несущего остова. 4. Несущие конструкции и их характеристика, ограждающие конструкции и их характеристика. Требования, предъявляемые к зданиям: - по теплотехнические, по пожарной безопасности, по долговечности и т.д. 5. Унификация и типизация строительных элементов зданий. 	<p>ПК-4</p>
<p><i>Основания и фундаменты.</i></p>	<p>Темы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краткая характеристика грунтов. 2. Естественные и искусственные основания, особенности их учёта при строительстве. 3. Фундаменты и их характеристики: - ленточные, столбчатые, свайные. Глубина промерзания и глубина заложения фундаментов. 4. Мероприятия по защите фундаментов от грунтовых вод. 	<p>ПК-4</p>
<p><i>Несущие остовы малоэтажных зданий.</i></p> <p><i>Каменные и</i></p>	<p>Темы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Несущие остовы малоэтажных зданий. Виды несущего остова. 	<p>ПК-4</p>

<p><i>деревянные несущие остовы</i></p>	<p>2.Каменный несущий остов. Гибкость несущего остова. 3.Несущая способность каменных стен. Сплошные и облегчённые наружные из каменных материалов. 4.Конструкции проёмов в стенах из каменных материалов. 5.Перемышки брусковые и балочные, колонны, цоколь стен. 6.Крупноблочный, панельный и каркасный несущий остов.</p> <p>7.Несущий остов деревянных зданий. Брусчатые и бревенчатые деревянные стеновые конструкции. Каркасные деревянные дома.</p> <p>8.Сборные щитовые дома – наиболее эффективный вид индустриальных деревянных домов. Сравнение эффективности деревянных конструкций. Наиболее употребительные размеры пиломатериалов.</p> <p>9.Способы технологической и химической обработки деревянных конструкций с целью улучшения их конструктивных и эксплуатационных качеств.</p>	
<p><i>Чердачные скатные крыши и совмещённые покрытия.</i></p>	<p>Темы:</p> <p>1.Различие покрытий по геометрической форме, углу ската и материалу кровли.</p> <p>2.Чердачные крыши, их разновидности, основные формы.</p> <p>3. Стропильные конструкции – наклонные и висячие и их принципиальное развитие. Кровли скатных крыш.</p> <p>4.Совмещённые покрытия, их разновидности и конструктивное устройство. Кровельная гидроизоляция.</p>	<p>ПК-4</p>
<p><i>Перекрытия, полы, подвесные потолки.</i></p>	<p>Темы:</p> <p>1.Балочные, плитные и монолитные перекрытия: - применяемые материалы и изделия, особенности конструктивных решений.</p> <p>2.Основные требования, предъявляемые к полам. Конструктивные составляющие различных типов полов.</p> <p>3.Напольные покрытия – основные типы и их</p>	<p>ПК-4</p>

	<p>характеристики, в зависимости от области применения и физико-механических свойств. Современные типы напольных покрытий.</p> <p>4.Подвесные потолки – функциональное назначение, области применения, конструктивные схемы, сочетание с осветительными приборами и прочими инженерными сетями.</p> <p>5.Перегородки. Основные требования к перегородкам - шумозащитные, гигиенические, пожарозащитные. Стационарные перегородки.</p> <p>6.Крупнопанельные гипсобетонные перегородки.</p> <p>7.Каркасные перегородки. Перегородки из мелкоштучных элементов.</p> <p>8.Столярные перегородки. Трансформирующиеся перегородки.</p>	
<p><i>Светопрозрачные конструкции. Двери и ворота.</i></p>	<p>Темы:</p> <p>1.Светопрозрачные конструкции - окна, витражи, световые фонари. Основные требования к светопрозрачным конструкциям.</p> <p>2.Конструктивные особенности деревянных, металлических и пластиковых окон.</p> <p>3.Стекло и стеклопакеты. Конструктивные элементы оконных коробок, переплётов применяемая фурнитура.</p> <p>4.Витражи и витрины- материалы несущих элементов, допустимые размеры, особенности монтажа.</p> <p>5.Установка светопрозрачных конструкций в проёмы. Безпереплётные светопрозрачные конструкции из листового стекла, стеклоблоков и стеклопрофлиста</p> <p>6. Двери и ворота. Элементы заполнения дверного проёма.</p> <p>7.Классификация дверей – внутренние и наружные, межкомнатные и входные, специальные по требованиям шумозащиты и пожаробезопасности.</p> <p>8.Разновидности дверей по конструктивному решению:</p>	<p>ПК-4</p>

	- щитовые, филёнчатые, остеклённые, металлические и т.п. 9.Ворота и их разновидности. Веранды, входы, балконы, эркеры	
<i>Лестницы, пандусы, лифты и эскалаторы.</i>	<p>1.Лестницы, их основные элементы, особенности проектирования.</p> <p>2.Габариты элементов лестниц и требования эргономики.</p> <p>3.Классификация лестниц по функциональному назначению, по размещению внутри и снаружи здания, по планировочному решению. Лестницы и пути эвакуации. 4.Сборные лестничные марши и лестницы из штучных элементов. Конструктивные узлы ступеней и лестничных ограждений из различных материалов.</p> <p>5.Проектирование индивидуальных внутриквартирных лестниц.</p> <p>6.Пандусы, лифты и эскалаторы. Пандусы их геометрия, особенности применения в жилых и общественных зданиях.</p> <p>7.Основные разновидности лифтов, нормативы их группировки в жилых зданиях, нормирование их скоростного режима в зависимости от высоты здания.</p> <p>8.Планировка лестнично-лифтового узла. Понятие о конструкции лифтовых шахт. Современные эскалаторы и траволаторы, сфера их применения в современных общественных зданиях, характерные габариты и вписание в конструктивную схему.</p>	ПК-4
<i>Инженерное оснащение жилых и общественных зданий.</i>	<p>1.Инженерное оснащение жилых и общественных зданий. Понятие о встроенной инженерной инфраструктуре. 2.Отопительное, вентиляционное, сантехническое, электротехническое и слаботочное оборудование. Наиболее характерные места прокладки инженерного оборудования. 3.Технические этажи и их место в объёмно-планировочном решении здания.</p> <p>4.Инженерное оборудование в больших общественных пространствах и, в параметрах жилых помещений.</p>	ПК-4

	Современные системы мусороудаления.	
<i>Несущие остовы многоэтажных зданий.</i>	<p>1. Несущие остовы многоэтажных зданий. Крупнопанельные здания.</p> <p>2. Каркасные здания. Понятие о дисках жёсткости и ядрах жёсткости.</p> <p>3. Многоэтажные каменные здания. Понятие о поперечных и продольных несущих стенах. Здания из монолитного железобетона и объёмных элементов.</p>	ПК-4
<i>Большепролётные конструкции.</i>	<p>1. Большепролётные конструкции. Балки и фермы из железобетона, металла, древесины. Арочные, рамные, и сводчатые конструкции.</p> <p>2. Область применения большепролётных конструкций в гражданском строительстве. Особенности несущих остовов зданий с большепролётными конструкциями.</p> <p>3. Современные типы большепролётных конструкций. Перекрёстно-ребристые и перекрёстно-стержневые («структуры») конструкции. Пространственные тонкостенные конструкции : - своды, оболочки, складки. Висячие покрытия:- тенты, оболочки, мембраны (все виды вантовых конструкций).</p> <p>4. Пневматические конструкции. Различные комбинированные конструкции</p>	ПК-4

4-й семестр

№п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы) описание и объяснение процесса обучения и условия его реализации;	
1.	<i>Основные требования к проектной и рабочей документации</i>	Темы: 1. Общие требования к составу проектной документации. 2. Стадия проектирование. 3. Единая модульная система (ЕМС). 4. Основные требования к архитектурно-строительным чертежам.	ПК-8
2.	<i>Общие правила выполнения и графического оформления архитектурно-строительных чертежей</i>	Темы: 1. Форматы, масштабы, шрифты 2. Графическое обозначение материалов в сечениях в зависимости от вида материала и правила их нанесения на чертежах. 3. Рабочий проект, рабочие чертежи. 4. Сопряжения 5. Архитектурные обломы 6. Координационные оси 7. Отметки уровней конструкций 8. Условные графические обозначения конструктивных элементов зданий и сооружений 9. Планы этажей, планы кровли 10. Разрезы и фасады	ПК-8
3.	<i>Генеральный план, благоустройство</i>	Темы: 1. Условные графические обозначения и изображения элементов генерального плана и	ПК-8

		транспорта. 2. Благоустройство и озеленение. 3. Роза ветров.	
4.	<i>Чертежи санитарно-технических устройств и оборудования</i>	Темы: 1. Общие сведения (ГОСТ 21.601-79) 2. Чертежи систем сантехники, отопления, вентиляции и кондиционирования 3. Электрика	ПК-8

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий¹

3-й семестр

№	Раздел дисциплины	Лекционные занятия	Индивидуальные занятия	СРС	Всего часов
1	<i>Классификация гражданских зданий. Требования к зданиям. Основные конструктивные элементы зданий.</i>	3		7	10
2	<i>Основания и фундаменты.</i>	3		7	10
3	<i>Несущие остовы малоэтажных зданий. Каменные и деревянные несущие остовы.</i>	3		8	11
4	<i>Чердачные скатные крыши и совмещённые покрытия.</i>	3		8	11
5	<i>Перекрытия, полы, подвесные потолки.</i>	3		8	11
6	<i>Светопрозрачные конструкции. Двери и ворота.</i>	3		8	11
7	<i>Лестницы, пандусы, лифты и эскалаторы.</i>	3		8	11
8	<i>Инженерное оснащение жилых и общественных зданий.</i>	3		8	11
9	<i>Несущие остовы многоэтажных зданий.</i>	3		8	11
10	<i>Большепролётные конструкции.</i>	3		8	11
	<i>Часы контроля</i>		36		36
	<i>Итого за шестой семестр</i>	30	36	78	144

	Отчётность				экзамен

4-й семестр

№	Раздел дисциплины	Лекционные занятия	Индивидуальные занятия	СРС	Всего часов
1	<i>Основные требования к проектной и рабочей документации</i>	6		10	16
2	<i>Общие правила выполнения и графического оформления архитектурно-строительных чертежей</i>	16		12	28
3	<i>Генеральный план, благоустройство</i>	10		6	16
4	<i>Чертежи санитарно-технических устройств и оборудования</i>	6		6	12
	<i>Часы контроля</i>		36		36
	<i>Итого за шестой семестр</i>	38	36	34	108
	Отчётность				экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература²

- 1 Ананьин, Михаил Юрьевич. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для вузов / Михаил Юрьевич Ананьин. — Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. — 214 с. — (Университеты России) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/arhitekturno-stroitelnoe-proektirovanie-proizvodstvennogo-zdaniya-441380#page/1>. — ISBN 978-5-534-06761-3. — ISBN 978-5-7996-1037-1.
- 2 Архитектурные конструкции [Текст] : учебное пособие / З. А. Казбек-Казиев. — Москва : Архитектура-С, 2006.

- 3 Архитектурные конструкции: Кн.1: Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий [Текст] : учебное пособие / Ю. А. Дыховичный. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Архитектура-С, 2006.
- 4 Маклакова, Татьяна Георгиевна. Конструкции гражданских зданий : учебник для вузов / Татьяна Георгиевна Маклакова. — 2-е изд. доп. и перераб. — Москва : АСВ, 2004.
- 5 Нанасова, Светлана Михайловна. Конструкции малоэтажных жилых домов : учебное пособие / Светлана Михайловна Нанасова. — Москва : АСВ, 2004.

6.2 Дополнительная литература³

- 1 Кривошапко, Сергей Николаевич. Архитектурно-строительные конструкции : учебник для академического бакалавриата: рекомендовано УМО ВО в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Сергей Николаевич Кривошапко. — Москва : Юрайт, 2019. — 476 с. : ил. — (Бакалавр.) . — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/arhitekturno-stroitelnye-konstrukcii-432798#page/1>. — ISBN 978-5-534-03143-0.
- 2 Архитектурные конструкции: Кн.2 Архитектурные конструкции многоэтажных зданий [Текст] : учебное пособие / Ю. А. Дыховичный. — 2-е изд., перераб.и доп. — Москва : Архитектура-С, 2007.
- 3 Калугин, А. В. Деревянные конструкции [Текст] : учебное пособие для вузов / А. В. Калугин. — Москва : АСВ, 2008.
- 4 Маклакова, Татьяна Георгиевна. История архитектуры и строительной техники. Ч.2. Зодчество индустриальной эпохи : учебник для вузов / Татьяна Георгиевна Маклакова. — Москва : АСВ, 2003.
- 5 Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование гражданских зданий : учебное пособие / Иосиф Абрамович Шерешевский. — Москва : Архитектура-С, 2005.
- 6 Шерешевский, Иосиф Абрамович. Конструирование промышленных зданий и сооружений: учебное пособие / Иосиф Абрамович Шерешевский. — Москва : Архитектура-С, 2005.
- 7 Кровельные системы [Текст] : материалы и технологии / ; гл.ред.А.Д.Жуков. — Москва : НТС СТРОЙИНФОРМ, 2004.
- 8 Крыши. Мансарды [Текст] : справочник / ; ред.Макарова Н.В. — Москва : НТС СТРОЙИНФОРМ, 2002.
- 9 Ананьин, Михаил Юрьевич. Основы архитектуры и строительных конструкций: термины и определения : учебное пособие для вузов: рекомендовано методическим советом УрФУ в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры по направлениям подготовки "Строительство", "Техника и технологии строительства", "Архитектура", по программе специалитета по направлению подготовки "Строительство уникальных зданий и сооружений" / Михаил Юрьевич Ананьин. — Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. — 130 с. — (Университеты России) . —

Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-arhitektury-i-stroitelnyh-konstrukciy-terminy-i-opredeleniya-442042#page/1>. — ISBN 978-5-534-09421-3. — ISBN 978-5-7996-1885-8.

- 10 Сапрыкина, Н. А. Основы динамического формообразования в архитектуре [Текст] : учебник / Н. А. Сапрыкина. — Москва : Архитектура-С, 2005.
- 11 Полы. Технологии устройства [Текст] : [справочник]. — Москва : Стройинформ, 2005.
- 12 Потолки из гипсокартона: устройство и дизайн [Текст] / ; авт.-сост.В.И.Руденко. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2007.
- 13 Дегтев, И.А. Современные технологии устройства и ремонта полов [Текст] : учеб. пособие для вузов / И.А. Дегтев ; И.А.Дегтев, О.М.Донченко, М.В.Кафтаева. — Москва : АСВ, 2004.
- 14 Лебедева, Н.В. Фермы, арки, тонкостенные пространственные конструкции [Текст] : учеб.пособие / Н.В. Лебедева. — Москва : Архитектура-С, 2006.
- 15 Маклакова, Татьяна Георгиевна. Функция-конструкция-композиция. Специальный курс [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по специальности 2914.00 "Проектирование зданий" направление "Строительство" / Татьяна Георгиевна Маклакова. — Москва : АСВ, 2002.

6.3 Необходимые базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронная библиотечная система федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный институт искусств имени Дмитрия Хворостовского» (ЭБС СГИИ имени Д. Хворостовского). – URL: <http://192.168.2.230/opac/app/webroot/index.php> (в локальной сети вуза) или <http://80.91.195.105:8080/opac/app/webroot/index.php> (в сети интернет).
2. Электронная библиотечная система Издательства «Лань». - URL: <https://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотечная система «Юрайт». - URL: <https://urait.ru/catalog/organization/1E5862E7-1D19-46F7-B26A-B7AF75F6ED3D>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. - URL: http://elibrary.ru/org_titles.asp?orgsid=13688
5. Национальная электронная библиотека - проект Российской государственной библиотеки. - URL: <https://rusneb.ru/>
6. Информационно-правовая система "Консультант Плюс". - Доступ осуществляется со всех компьютеров локальной сети вуза.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-технические условия для реализации образовательного процесса

Для проведения аудиторных занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине Институт располагает на праве собственности материально-техническим

обеспечением образовательной деятельности: помещениями, соответствующими действующим противопожарным правилам и нормам, и оборудованием:

Для аудиторных занятий:

- Учебными аудиториями для групповых и индивидуальных занятий, оснащенные роялями, мультимедийными системами, позволяющими воспроизводить аудио-, видео- и графические материалы;

Для самостоятельной работы студента:

- Компьютерным классом с возможностью выхода в Интернет;
- Библиотекой общей площадью 791 м², с фондом свыше 132000 единиц хранения печатных, электронных и аудиовизуальных документов, на 100 посадочных мест. В том числе:
 - читальный зал на 50 мест (из них 6 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi)
 - зал каталогов – 8 мест;
 - помещения для работы со специализированными материалами (фонотека и видеотека): 42 посадочных места (из них: 7 оборудованы компьютерами с возможностью доступа к локальным сетевым ресурсам института и библиотеки, а также выходом в интернет. Имеется бесплатный Wi-Fi); 25 оборудованы аудио и видео аппаратурой). Фонд аудиовизуальных документов насчитывает более 5100 единиц хранения (CD, DVD диски, виниловые пластинки), более 13000 оцифрованных музыкальных произведений в mp3 формате для прослушивания в локальной сети института; в фонде видеотеки (представленном DVD дисками и видеофайлами, доступными по локальной сети - всего 1522 единиц хранения) представлен визуально наглядный материал учебно-методического характера (художественные, научно-популярные фильмы, мастер-классы, концертные записи, сценические постановки)
- Лингафонным кабинетом

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к сети интернет в объеме не менее 2 часов в неделю. В вузе есть в наличии необходимый комплект лицензионного программного обеспечения. Учебные аудитории для индивидуальных занятий имеют площадь не менее 12 кв.м.

Требуемое программное обеспечение

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Операционная система: (Microsoft Corporation) Windows 7.0, Windows 8.0.
- Приложения, программы: Microsoft Office 13, Finale 14, Adobe Reader 11.0 Ru, WinRAR, АИБС Absotheque Unicode (со встроенными модулями «веб-модуль ОРАС» и «Книгообеспеченность»), программный комплекс «Либер. Электронная библиотека»,

модуль «Поиск одной строкой для электронного каталога AbsOPACUnicode», модуль «SecView к программному комплексу «Либер. Электронная библиотека».

Лист обновлений

29.08.2016 г. рабочие программы дисциплин разработаны и утверждены на заседании кафедры «Дизайн » (**протокол № 7**) по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль подготовки «Дизайн среды».

31.08.17г. на заседании кафедры «Дизайн » (протокол № 9) утверждены обновления образовательной программы в связи с объединением института и переименованием в Красноярский государственный институт искусств, в части:
календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;
рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:
-список литературы;
-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы КГИИ).

30.08.18г. на заседании кафедры «Дизайн » (протокол № 1) утверждены обновления образовательной программы в части:

календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;

рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:

-список литературы;

-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы КГИИ).

30.05.19г. на заседании кафедры «Дизайн » (протокол № 10) утверждены обновления образовательной программы в части:

календарного учебного графика в связи с утверждением Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата;

рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:

-список литературы;

-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы СГИИ им. Д.Хворостовского).

18.05.2020г. на заседании кафедры (протокол № 18) утверждены обновления образовательной программы в части:

рабочих программ дисциплин с учетом развития науки, программ практик техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы в разделах:

-список литературы;

-базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

-материально-техническое обеспечение дисциплины (в связи с -расширением материально-технической базы СГИИ имени Д. Хворостовского).