МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И. Т. ТРУБИЛИНА»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурностроительного факультетаз

доцент

21.06

Д.Г. Серый г

2021 F.

Рабочая программа дисциплины

ФТД.В.01 РИСУНОК

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

> Уровень высшего образования Специалитет

> > Форма обучения Очная

> > > Краснодар 2021

Рабочая программа факультатива «Рисунок» разработана на основе $\Phi \Gamma OC$ BO 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11.08.2016 г. № 1030 (ред. от 13.07.2017).

Автор:

кандидат технических наук, доцент

Е. М. Турыгина

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры «Архитектуры» от 18.06.2021 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент

А. М. Блягоз

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии архитектурно-строительного факультета от 21.06.2021 г., протокол № 10.

Председатель методической комиссии кандидат технических наук, доцент

А. М. Блягоз

Руководитель основной профессиональной образовательной программы кандидат технических наук, доцент, декан АСФ

Д. Г. Серый

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения факультатива «Рисунок» является формирование теоретических и практических знаний и навыков основ реалистического рисунка, т. к. в процессе овладения навыками рисования вырабатывается умение средствами рисунка передать мысли и представление об окружающем мире, предметах и явлениях в графической форме (эскиз, рисунок, чертеж).

Задачи дисциплины

- развить объемно-пространственное мышление, наблюдательность, зрительную память;
 - овладеть навыками работы с натуры и по памяти;
- выработать умения последовательного выполнения основных приемов рисунка: от общего к частному и от частного к вновь обогащенному деталями общему, от простого к сложному;
- выработать умения образно представлять конструктивную идею и быстро реализовать в изображении свой творческий замысел.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения факультатива обучающийся готовится к видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

В результате освоения факультатива формируются следующие компетенции:

ОПК-8 владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей;

ПК-3 способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию;

ПСК-1.1 способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем автоматизированного проектирования.

Планируемые результаты освоения компетенций с учетом профессиональных стандартов

Планируемые	уровень освоения					
результаты освоения компетенции	Неудовлетворит ельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	ное средств о	
ОПК-8 владе	<u>нием основными</u> з	ваконами геомет	рического формі	цования, постро	L рения и	
	го пересечения мод					
	ия и чтения черте					
	конструн	сторской докуме	нтации и детале	Й		
Знать:	Не знает состав	Имеет	Имеет	На высоком	Защита	
состав и	и требования	поверхностны	представление	уровне знает	отчета	
требования	нормативно-	е знания о	о составе и	состав и	ПО	
нормативно-	технических	составе и	требованиях	требования	практик	
технических	документов в	требованиях	нормативно-	нормативно-	e	
документов в	области	нормативно-	технических	технических		
области	проектирования	технических	документов в	документов в		
проектировани	и строительства	документов в	области	области		
яи	Методы	области	проектировани	проектировани		
строительства	проектного	проектировани	я и	ЯИ		
Методы	управления и	ЯИ	строительства	строительства		
проектного	особенности их	строительства	Методах	Методы		
управления и	применения в	Методах	проектного	проектного		
особенности	строительном	проектного	управления и	управления и		
их применения	производстве	управления и	особенности	особенности		
В		особенности	их применения	их применения		
строительном		их применения	В	В		
производстве		В	строительном	строительном		
		строительном	производстве	производстве		
17	11	производстве	V	II	2	
Уметь:	Не умеет	Умеет на	Умеет на	На высоком	Защита	
оценивать	оценивать	низком уровне	достаточном	уровне умеет	отчета	
показатели выполнения	показатели	оценивать показатели	уровне	оценивать показатели	ПО	
	ВЫПОЛНЕНИЯ	выполнения	оценивать показатели		практик е	
текущих производствен	текущих			выполнения		
	производственн ых проектов и	текущих производствен	выполнения текущих	текущих производствен		
ных проектов и	планов	ных проектов	производствен	ных проектов		
планов	строительной	и	ных проектов	и		
строительной	организации	планов	И	планов		
организации	оргинномдин	строительной	планов	строительной		
оргиннэидин		организации	строительной	организации		
		оргинизидии	организации	оргинизидни		
			- L			
Владеть,	Не владеет	Владеет на	Достаточно	На высоком	Защита	
трудовые	формированием	низком уровне	владеет	уровне владеет	отчета	
действия:	и координацией	формирование	формирование	формирование	ПО	
формирование	проектов	М И	М И	М И	практик	
и координация	строительного	координацией	координацией	координацией	e	
проектов	производства	проектов	проектов	проектов		
строительного		строительного	строительного	строительного		
производства		производства	производства	производства		
			документации			
			и деталей			

Планируемые		Уровень освоения					
результаты освоения компетенции	Неудовлетворит ельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	ное средств о		

ПК-3 способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию

Co	ответетьие разрас	oarbibachbix npo	ektob teann teek	ому заданно	
Знать:	Не знает	Имеет	Имеет	На высоком	Защита
методы	методы	поверхностны	представление	уровне знает	отчета
проведения	проведения	е знания о	о методах	методы	ПО
технико-	технико-	методах	проведения	проведения	практик
экономически	экономических	проведения	технико-	технико-	e
х расчетов и	расчетов и	технико-	экономически	экономически	
составления	составления	экономически	х расчетов и	х расчетов и	
коммерческих	коммерческих	х расчетов и	составления	составления	
предложений	предложений	составления	коммерческих	коммерческих	
Основы	Основы	коммерческих	предложений	предложений	
экономики	экономики	предложений	Основах	Основы	
строительного	строительного	Основах	экономики	экономики	
производства,	производства,	экономики	строительного	строительного	
принципы	принципы	строительного	производства,	производства,	
ценообразован	ценообразовани	производства,	принципы	принципы	
ия в	Я В	принципы	ценообразован	ценообразован	ļ
строительстве	строительстве	ценообразован	ия в	ия в	
		ия в	строительстве	строительстве	
		строительстве	•	•	
		_			
Уметь:	Не умеет	Умеет на	Умеет на	На высоком	Защита
разрабатывать	разрабатывать	низком уровне	достаточном	уровне умеет	отчета
локальные	локальные	разрабатывать	уровне	разрабатывать	ПО
нормативные	нормативные и	локальные	разрабатывать	локальные	практик
И	организационно	нормативные	локальные	нормативные	e
организационн	-	И	нормативные	И	
0-	распорядительн	организационн	И	организационн	
распорядитель	ые документы,	0-	организационн	0-	
ные	регулирующие	распорядитель	0-	распорядитель	
документы,	финансово-	ные	распорядитель	ные	
регулирующие	хозяйственную	документы,	ные	документы,	
финансово-	деятельность	регулирующие	документы,	регулирующие	
хозяйственну	строительной	финансово-	регулирующие	финансово-	
Ю	организации	хозяйственну	финансово-	хозяйственну	
деятельность		Ю	хозяйственну	Ю	
строительной		деятельность	Ю	деятельность	
организации		строительной	деятельность	строительной	
		организации	строительной	организации	
			организации		
D	TT	D	П	TT	2
Владеть,	Не владеет	Владеет на	Достаточно	На высоком	Защита
трудовые	разработкой и	низком уровне	владеет	уровне владеет	отчета
действия:	контролем	разработкой и	разработкой и	разработкой и	ПО
разработка и	выполнения	контролем	контролем	контролем	практик
контроль	перспективных	выполнения	выполнения	выполнения	e
выполнения	и текущих	перспективны	перспективны	перспективны	
перспективны	финансовых	х и текущих	х и текущих	х и текущих	
х и текущих	планов,	финансовых	финансовых	финансовых	

Планируемые	Уровень освоения						
результаты освоения компетенции	Неудовлетворит ельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	ное средств о		
финансовых	прогнозных	планов,	планов,	планов,			
планов,	балансов и	прогнозных	прогнозных	прогнозных			
прогнозных	бюджетов	балансов и	балансов и	балансов и			
балансов и	денежных	бюджетов	бюджетов	бюджетов			
бюджетов	средств	денежных	денежных	денежных			
денежных	Формированием	средств	средств	средств			
средств	объемов заказов	Формирование	Формирование	Формирование			
Формирование	строительной	м объемов	м объемов	м объемов			
объемов	организации	заказов	заказов	заказов			
заказов	Распределением	строительной	строительной	строительной			
строительной	финансовых	организации	организации	организации			
организации	ресурсов и	Распределение	Распределение	Распределение			
Распределение	активов	м финансовых	м финансовых	м финансовых			
финансовых		ресурсов и	ресурсов и	ресурсов и			
ресурсов и		активов	активов	активов			
активов							
ПСК-1 1 спо	собностью вести	пазпаботку эски	DULIV TEVUNUECK	นง น ทอกักนนง แทก	ektor		

ПСК-1.1 способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием средств автоматизированного проектирования

	ı				
Знать:	Не знает	Имеет	Имеет	На высоком	Защита
инновационны	инновационные	поверхностны	представление	уровне знает	отчета
е технологии	технологии	е знания об	об	инновационны	ПО
возведения	возведения	инновационны	инновационны	е технологии	практик
зданий и	зданий и	х технологиях	х технологиях	возведения	e
сооружений	сооружений	возведения	возведения	зданий и	
Состав	Состав проекта	зданий и	зданий и	сооружений	
проекта	организации	сооружений	сооружений	Состав	
организации	строительства	Составе	Составе	проекта	
строительства	Состав проекта	проекта	проекта	организации	
Состав	производства	организации	организации	строительства	
проекта	работ	строительства	строительства	Состав	
производства	Конструктивны	Составе	Составе	проекта	
работ	е схемы зданий	проекта	проекта	производства	
Конструктивн	И	производства	производства	работ	
ые схемы	последовательн	работ	работ	Конструктивн	
зданий и	ость их	Конструктивн	Конструктивн	ые схемы	
последователь	возведения	ых схемах	ых схемах	зданий и	
ность их		зданий и	зданий и	последователь	
возведения		последователь	последователь	ность их	
		ность их	ность их	возведения	
		возведения	возведения		
***	***	**	**	**	2
Уметь:	Не умеет	Умеет на	Умеет на	На высоком	Защита
рассчитывать	рассчитывать	низком уровне	достаточном	уровне умеет	отчета
экономическу	экономическую	рассчитывать	уровне	рассчитывать	ПО
Ю	эффективность	экономическу	рассчитывать	экономическу	практик
эффективност	проектируемых	Ю	экономическу	Ю	e
Ь	технологически	эффективност	Ю	эффективност	
проектируемы	х процессов для	Ь	эффективност	Ь	
X	разработки	проектируемы	Ь	проектируемы	
технологическ	линейных и	X	проектируемы	X	
их процессов	сетевых	технологическ	X	технологическ	
для	графиков	их процессов	технологическ	их процессов	

Планируемые	Уровень освоения					
результаты освоения компетенции	Неудовлетворит ельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	ное средств о	
разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информационные технологии при проектировани и технологическ их процессов Контролировать качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	Применять современные информационны е технологии при проектировании технологически х процессов Контролировать качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информационн ые технологии при проектировани и технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	их процессов для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информационные технологии при проектировани и технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерну ю технику в повседневной работе	для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информационн ые технологии при проектировани и технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе		
Владеть, трудовые действия: внедрение компьютерных программ по управлению строительным и проектами Изучение и анализ рынка информационн ых услуг с целью обеспечения производства современными информационн ыми технологиями Организация информирован ия	Не владеет способностью по внедрению компьютерных программ по управлению строительными проектами Изучению и анализу рынка информационны х услуг с целью обеспечения производства современными информационны ми технологиями Организации информировани я сотрудников строительной организации о	Владеет на низком уровне способностью по внедрению компьютерных программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информационн ых услуг с целью обеспечения производства современными информационн ыми технологиями Организации информирован ия	Достаточно владеет способностью по внедрению компьютерных программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информационн ых услуг с целью обеспечения производства современными информационн ыми технологиями Организации информирован ия	На высоком уровне владеет способностью по внедрению компьютерных программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информационных услуг с целью обеспечения производства современными информационными технологиями Организации информирован ия	Защита отчета по практик е	

Планируемые	Уровень освоения						
результаты освоения компетенции	Неудовлетворит ельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	ное средств о		
сотрудников строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производством , опубликованных в специальной периодическо	новых методах организации, технологии и управления производством, опубликованны х в специальной периодической литературе	сотрудников строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производством , опубликованных в специальной периодическо	сотрудников строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производством , опубликованных в специальной периодическо	сотрудников строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производством , опубликованных в специальной периодическо			
й литературе		й литературе	й литературе	й литературе			

3 Место факультатива в структуре ОПОП ВО

Факультатив «Рисунок» является дисциплиной вариативной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

4 Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетных единицы)

Виды учебной работы	Объем, часов				
виды учеоной работы	Очная	Заочная			
Контактная работа	33	-			
в том числе:					
— аудиторная по видам учебных занятий	32	-			
— лекции	-	-			
практические	32	-			
лабораторные	-				
внеаудиторная	1	-			
—зачет	1	-			
— экзамен	ı	-			
– защита курсовых работ (проектов)	-	-			
Самостоятельная работа в том числе:	39	-			

Ριμμι γιμοδικού ποδοπι	Объем, часов				
Виды учебной работы	Очная	Заочная			
- курсовая работа (проект)	-	-			
прочие виды самостоятельной работы	39	-			
Итого по дисциплине	72	-			

5 Содержание факультатива

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет в 8 семестре. Факультатив изучается на 4 курсе, в 8 семестре.

Содержание и структура факультатива по очной форме обучения

№	T.	емые	гр		иды учебной р постоятельную и трудоемко		
п/ п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Лекции	Практиче ские занятия	Лаборато рные занятия	Самостоя тельная работа
	Потуприлот						
1	Натюрморт из геометрических тел. Рисунок. Тональный разбор	ОПК-8; ПК-3; ПСК-1.1	8	-	8	-	4
2	Натюрморт из 1 геометрического тела и 1 предмета быта на двух драпировках. Гризайль.	ОПК-8; ПК-3; ПСК-1.1	8	-	8	-	6
3	Построение перспективы с одной точкой схода. Коридор корпуса гидрофак. Акварель.	ОПК-8; ПК-3; ПСК-1.1	8	-	8	-	12
4	Линейно- конструктивное построение интерьера холла с двумя точками схода. Отмывка	ОПК-8; ПК-3; ПСК-1.1	8	-	8	-	17
	Итого			-	32	-	39

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по факультативу

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Рисунок: метод. указания по дисциплине и для самостоятельной работы / сост. Е. М. Турыгина, Л. К. Зубкова. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 125 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/5e7/5e749df3ae4ff70746b1d14de1e58c72.pdf
2. Кишик, Ю. Н. Архитектурная композиция: учебник / Ю. Н. Кишик. —

Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 208 с. — ISBN 978-985-06-2576-2. —

Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/48000.html

- 3. Рисунок: методические указания по выполнению практических заданий для студентов бакалавриата очного отделения, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура / составители А. В. Рац. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. 49 с. ISBN 978-5-7264-1100-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36175.html
- 4. Архитектурный рисунок и графика: методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство» / составители А. П. Рац. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. 52 с. ISBN 978-5-7264-0951-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/27890.html
- 5. Никитина, Н. П. Цветоведение. Колористика в композиции: учебное пособие / Н. П. Никитина. Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. 134 с. ISBN 978-5-7996-1475-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/68517.html

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

построения и взаимного	Этапы формирования и проверки компетенций и оценка уровня их сформированности по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО вными законами геометрического формирования, пересечения моделей плоскости и пространства,			
	лнения и чтения чертежей зданий, сооружений и			
	конструкторской документации и деталей			
1, 2	Начертательная геометрия и инженерная графика			
2, 4, 6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			
3	Компьютерная графика			
3	Компьютерное моделирование			
4	Архитектура			
5	Технология конструкционных материалов			
8	Рисунок			
8	Живопись			
8, A, C	Производственная практика			

	Защита выпускной квалификационной работы, включая				
	подготовку к защите и процедуру защиты				
ПК-3 — способностью г	проводить предварительное технико-экономическое				
обоснование проектных	решений, разрабатывать проектную и рабочую				
· · ·	о, оформлять законченные проектно-конструкторские				
работы, контролировать со	ответствие разрабатываемых проектов техническому				
заданию					
8	Рисунок				
8	Живопись				
8, 9	Конструкции из дерева и пластмасс				
8, A, C	Производственная практика				
9, A	Экономика строительства				
В	Управление проектами				
С	Преддипломная практика				
	Защита выпускной квалификационной работы ,включая				
	подготовку к защите и процедуру защиты				
ПСК 1.1 - Способностью	вести разработку эскизных, технических и рабочих				
проектов уникальных	объектов с использованием универсальных и				
специализированных про	граммно-вычислительных комплексов и систем				
автоматизированного проек	стирования				
4	Основы систем автоматизированного проектирования				
6	Архитектура промышленных и гражданских зданий				
8	Рисунок				
8	Живопись				
8, A, C	Производственная практика				
A, B	Технология и организация возведения высотных и				
А, Б	большепролетных зданий и сооружений				
A, B	Спецкурс по проектированию железобетонных				
А, Б	конструкций				
A, B	Спецкурс по проектированию металлических				
, and the second	конструкций				
С	Преддипломная практика				
-	Защита выпускной квалификационной работы, включая				
· ·	подготовку к защите и процедуру защиты				

7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые		Уровень с	освоения		Оценочно
результаты ос воения компетенции	Неудовлетвори тельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
взаимно	нием основными по пересечения мо	делей плоскості	и и пространств	а, необходимыми	1 для
выполнен	ия и чтения черт	ежеи здании, сос кторской докум			ления
-			•		T .
Знать:	Не знает состав	Имеет	Имеет	На высоком	Лаборато
состав и	и требования	поверхностны	представление	уровне знает	рная
требования	нормативно-	е знания о	о составе и	состав и	работа

Планируемые	Уровень освоения Оценочно				
результаты освоения компетенции	Неудовлетвори тельно	Удовлетворите льно	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
нормативнотехнических документов в области проектирован ия и строительства Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве	(минимальный) технических документов в области проектирования и строительства Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве	(пороговый) составе и требованиях нормативно- технических документов в области проектирован ия и строительства Методах проектного управления и особенности их применения в строительном	требованиях нормативно- технических документов в области проектирован ия и строительства Методах проектного управления и особенности их применения в строительном производстве	требования нормативнотехнических документов в области проектирован ия и строительства Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве	Зачет
Уметь: оценивать показатели выполнения текущих производствен ных проектов и планов строительной организации	Не умеет оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации	производстве Умеет на низком уровне оценивать показатели выполнения текущих производствен ных проектов и планов строительной организации	Умеет на достаточном уровне оценивать показатели выполнения текущих производствен ных проектов и планов строительной организации	На высоком уровне умеет оценивать показатели выполнения текущих производствен ных проектов и планов строительной организации	Лаборато рная работа Зачет
Владеть, трудовые действия: формирование и координация проектов строительного производства	Не владеет формированием и координацией проектов строительного производства	Владеет на низком уровне формирование м и координацией проектов строительного производства	Достаточно владеет формирование м и координацией проектов строительного производства документации и деталей	На высоком уровне владеет формирование м и координацией проектов строительного производства	Лаборато рная работа Зачет
проектных ре оформля	ностью проводит шений, разрабат ить законченные	ывать проектну проектно-конст	ю и рабочую тех рукторские рабо	ническую докум ты, контролиро	ентацию,
Зиать	ответствие разра Не знает	батываемых про Имеет	оектов техничес Имеет	кому заданию На высоком	Паборато

Знать:	Не знает	Имеет	Имеет	На высоком	Лаборато
методы	методы	поверхностны	представление	уровне знает	рная
проведения	проведения	е знания о	о методах	методы	работа
технико-	технико-	методах	проведения	проведения	2
экономически	экономических	проведения	технико-	технико-	Зачет
		технико-	экономически	экономически	

Планируемые		Уровень освоения			Оценочно
результаты освоения компетенции	Неудовлетвори тельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
х расчетов и составления коммерческих предложений Основы экономики строительного производства, принципы ценообразова ния в строительстве	расчетов и составления коммерческих предложений Основы экономики строительного производства, принципы ценообразовани я в строительстве	экономически х расчетов и составления коммерческих предложений Основах экономики строительного производства, принципы ценообразова ния в строительстве	х расчетов и составления коммерческих предложений Основах экономики строительного производства, принципы ценообразова ния в строительстве	х расчетов и составления коммерческих предложений Основы экономики строительного производства, принципы ценообразова ния в строительстве	
Уметь: разрабатывать локальные нормативные и организацион но- распорядитель ные документы, регулирующи е финансово- хозяйственну ю деятельность строительной организации	Не умеет разрабатывать локальные нормативные и организационно распорядительные документы, регулирующие финансовохозяйственную деятельность строительной организации	Умеет на низком уровне разрабатывать локальные нормативные и организацион норас порядитель ные документы, регулирующи е финансовохозяйственную деятельность строительной организации	Умеет на достаточном уровне разрабатывать локальные нормативные и организацион норас порядитель ные документы, регулирующи е финансовохозяйственную деятельность строительной организации	На высоком уровне умеет разрабатывать локальные нормативные и организацион норас порядитель ные документы, регулирующи е финансовохозяйственную деятельность строительной организации	Лаборато рная работа Зачет
Владеть, трудовые действия: разработка и контроль выполнения перспективны х и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств Формировани е объемов заказов	Не владеет разработкой и контролем выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств Формирование м объемов заказов строительной организации	Владеет на низком уровне разработкой и контролем выполнения перспективны х и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств Формировани ем объемов заказов строительной	Достаточно владеет разработкой и контролем выполнения перспективны х и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств Формировани ем объемов заказов строительной	На высоком уровне владеет разработкой и контролем выполнения перспективны х и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств Формировани ем объемов заказов	Лаборато рная работа Зачет

Планируемые		Уровень с	освоения		Оценочно
результаты освоения компетенции	Неудовлетвори тельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
строительной организации Распределени е финансовых ресурсов и активов	Распределение м финансовых ресурсов и активов	организации Распределени ем финансовых ресурсов и активов	организации Распределени ем финансовых ресурсов и активов	строительной организации Распределени ем финансовых ресурсов и активов	
	особностью вести объектов с исполі				
Знать: инновационн ые технологии возведения зданий и сооружений Состав проекта организации строительства Состав проекта производства работ Конструктивн ые схемы зданий и последователь ность их возведения	Не знает инновационные технологии возведения зданий и сооружений Состав проекта организации строительства Состав проекта производства работ Конструктивны е схемы зданий и последовательн ость их возведения	Имеет поверхностны е знания об инновационных технологиях возведения зданий и сооружений Составе проекта организации строительства Составе проекта производства работ Конструктивных схемах зданий и последовательность их возведения	Имеет представление об инновационн ых технологиях возведения зданий и сооружений Составе проекта организации строительства Составе проекта производства работ Конструктивных схемах зданий и последовательность их возведения	На высоком уровне знает инновационные технологии возведения зданий и сооружений Состав проекта организации строительства Состав проекта производства работ Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения	Лаборато рная работа Зачет
Уметь: рассчитывать экономическу ю эффективност ь проектируемы х технологическ их процессов для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информацион	Не умеет рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологически х процессов для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные информационные технологии при проектировани и	Умеет на низком уровне рассчитывать экономическу ю эффективност ь проектируемы х технологическ их процессов для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные	Умеет на достаточном уровне рассчитывать экономическу ю эффективност ь проектируемы х технологическ их процессов для разработки линейных и сетевых графиков	На высоком уровне умеет рассчитывать экономическу ю эффективност ь проектируемы х технологическ их процессов для разработки линейных и сетевых графиков Применять современные	Лаборато рная работа Зачет

Планируемые	Уровень освоения				Оценочно
результаты освоения компетенции	Неудовлетвори тельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
ные технологии при проектирован ии технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерну ю технику в повседневной работе	технологически х процессов Контролироват ь качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	информацион ные технологии при проектирован ии технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	Применять современные информацион ные технологии при проектирован ии технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерную технику в повседневной работе	информацион ные технологии при проектирован ии технологическ их процессов Контролирова ть качество выполнения строительномонтажных работ Использовать компьютерну ю технику в повседневной работе	
Владеть, трудовые действия: внедрение компьютерны х программ по управлению строительным и проектами Изучение и анализ рынка информацион ных услуг с целью обеспечения производства современным и информацион ными технологиями Организация информирова ния сотрудников строительной организации о	Не владеет способностью по внедрению компьютерных программ по управлению строительными проектами Изучению и анализу рынка информационных услуг с целью обеспечения производства современными информационными технологиями Организации информирования сотрудников строительной организации о новых методах организации,	Владеет на низком уровне способностью по внедрению компьютерны х программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информацион ных услуг с целью обеспечения производства современным и информацион ными технологиями Организации информирова ния сотрудников строительной	Достаточно владеет способностью по внедрению компьютерны х программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информацион ных услуг с целью обеспечения производства современным и информацион ными технологиями Организации информирова ния сотрудников строительной	На высоком уровне владеет способностью по внедрению компьютерны х программ по управлению строительным и проектами Изучению и анализу рынка информацион ных услуг с целью обеспечения производства современным и информацион ными технологиями Организации информирова ния сотрудников	Лаборато рная работа Зачет

Планируемые		Уровень с	освоения		Оценочно
результаты освоения компетенции	Неудовлетвори тельно (минимальный)	Удовлетворите льно (пороговый)	Хорошо (средний)	Отлично (высокий)	е средство
новых методах организации, технологии и управления производство м, опубликованных в специальной периодической литературе	технологии и управления производством, опубликованны х в специальной периодической литературе	организации о новых методах организации, технологии и управления производство м, опубликованных в специальной периодической литературе	организации о новых методах организации, технологии и управления производство м, опубликованных в специальной периодической литературе	строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производство м, опубликованных в специальной периодической литературе	

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО

7.3.1 Для текущего контроля

Критерии оценки творческих работ студентов позволяют оценить теоретические и практические знания и навыки изобразительной грамоты, художественно-образное восприятие, умение решать поставленные задачи в разной технике и различными материалами, а также выявить творческий потенциал и проявить свою творческую индивидуальность.

Критериями оценки творческой работы являются:

- 1. Умение решать поставленную задачу.
- 2. Композиция (стандартная, нестандартная, динамическая, статическая в какой степени она работает на поставленную задачу; передача пространства; компоновка листа; линейная или иная перспектива и т.д.)
- 3. Умение использовать специфические выразительные средства рисунка (линия, штрих, пропорции, соразмерность деталей или частей фигуры, приемы тоновых решений), живописи (лепка формы цветом, структуры, фактуры поверхности, взаимовлияние цветов) или скульптуры (архитектоника форм, построение основных планов, объемов масс, разработка силуэта, фактура).
 - 4. Тоновые, цветовые и ритмические отношения.
- 5. Общее тональное, колористическое или объемное решение работы.
- 6. Навыки работы графическим, живописным или пластическим материалом.
 - 7. Выполнение работы в формате задания.

8. Наличие индивидуальных творческих особенностей в работах студентов.

Графическая работа должна отвечать следующим критериям:

- 1. Композиционное размещение рисунка натюрморта на формате листа.
- 2. Линейно-конструктивное построение натюрморта с применением правил пространственной перспективы.
 - 3. Передача пропорциональных отношений предметов натюрморта.
- 4. Пространственное решение рисунка натюрморта со вспомогательной светотенью.
 - 5. Цельность рисунка.

Живописная работа должна отвечать следующим критериям:

- 1. Раскрытие темы пластическими средствами (линия, штрих, пятно, фактура, цвет).
 - 2. Демонстрация владения основами живописной грамоты.
 - 3. Достижение целостности, оригинальности и выразительности.
- 4. Компоновка изображения в заданном формате листа в соответствии с законами композиции.
 - 5. Передача объёма предметов с учетом конкретного освещения.
 - 6. Выявление взаимовлияния теплых и холодных оттенков.
- 7. Грамотное использование технических приемов работы в избранном материале.
 - 8. Передаче больших цвето- и светотональных отношений.
 - 9. Передаче материальности предметов.
 - 10. Достижение целостности, оригинальности и выразительности.

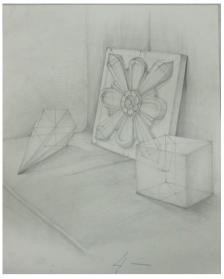
Лабораторные (творческие) работы

- 1. Натюрморт из геометрических тел. Рисунок. Тональный разбор.
- 2. Натюрморт из 1 геометрического тела и 1 предмета быта на двух драпировках. Гризайль.
- 3. Построение перспективы с одной точкой схода. Коридор корпуса гидрофак. Акварель. Отмывка.
- 4. Линейно-конструктивное построение интерьера холла с двумя точками схода. Отмывка.

7.3.2 Для промежуточного контроля

1. Натюрморт из геометрических тел. Рисунок. Тональный разбор.





2. Натюрморт из 1 геометрического тела и 1 предмета быта на двух драпировках. Гризайль.









3. Построение перспективы с одной точкой схода. Коридор корпуса гидрофак. Акварель. Отмывка.

4. Линейно-конструктивное построение интерьера холла с двумя точками схода. Отмывка





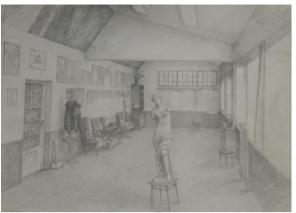












7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения факультатива «**Рисунок**» проводится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 – Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация студентов.

Требования к выполнению лабораторных (творческих) работ

Лабораторная работа является проверкой знаний, теоретических, практических умений и навыков, полученных в процессе аудиторного и самостоятельного изучения определенных тем дисциплины.

Критерии оценки, шкала оценивания лабораторной работы

Оценка «**отлично**» выставляется при условии, что студент справился с заданием в полном объеме за установленное время без ошибок или с минимальным количеством ошибок. Выполнены все методические указания по данной теме. Высокое качество творческих работ.

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии выполнении не менее 75% задания, содержащие отдельные легко исправимые недостатки второстепенного характера. Выполнены все методические указания по данной теме. Не очень высокое качество творческих работ.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется при условии выполнении не менее 50% задания, имеются не грубые ошибки. Методические указания по данной теме выполнены частично. Низкое качество творческих работ.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется при условии отсутствия или неверного выполнения задания. Методические указания по данной теме не выполнены. Низкое качество выполнения и оформления творческих работ.

Требования к обучающимся, при проведении зачета (просмотра творческих работ)

Критерии оценки творческих работ студентов позволяют оценить теоретические и практические знания и навыки изобразительной грамоты, художественно-образное восприятие, умение решать поставленные задачи в

разной технике и различными материалами, а также выявить творческий потенциал и проявить свою творческую индивидуальность.

Задания, в полном объеме, выносимые на зачет, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за месяц до сдачи зачета.

К зачету по дисциплине допускаются студенты, выполнившие лабораторные работы по дисциплине.

В процессе оценивания рассматриваются знания и умения студента по выполненным заданиям. Оценивается: качество выполненных работ, наличие всех заданий и полнота их выполнения.

Критерии оценки на зачете

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым дальнейшей учебы и предстоящей работы ДЛЯ специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «зачтено» может выставляться обучающемуся, допустившему погрешности в практических работах, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для ЭТИХ погрешностей, нарушающему последовательность выполнения учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, не выполнившему основной части заданий учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная

- 1. Парамонов А.Г. Введение в рисунок: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/115022
- 2. Зорин Л.Н.Рисунок https://e.lanbook.com/book/50693
- 3. Царева Л.Н., Царев А.И. Рисунок натюрморта: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/93234
- 4. Колосенцева, А. Н. Учебный рисунок: учебное пособие / А. Н. Колосенцева. Минск: Вышэйшая школа, 2013. 160 с. ISBN 978-985-06-2277-8. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/24085.html

Дополнительная

- 1. Никитина, Н. П. Цветоведение. Колористика в композиции: учебное пособие / Н. П. Никитина. Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. 134 с. ISBN 978-5-7996-1475-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/68517.html
- 2. Кишик, Ю. Н. Архитектурная композиция: учебник / Ю. Н. Кишик. Минск: Вышэйшая школа, 2015. 208 с. ISBN 978-985-06-2576-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/48000.html
- 3. Рисунок: методические указания по выполнению практических заданий для студентов бакалавриата очного отделения, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура / составители А. В. Рац. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. 49 с. ISBN 978-5-7264-1100-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.nu/36175.html
- 4. Архитектурный рисунок и графика: методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство» / составители А. П. Рац. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. 52 с. ISBN 978-5-7264-0951-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/27890.html
- 5. Живопись: методические указания по выполнению практических заданий для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 270100 «Архитектура» / составители А. П. Рац, Д. И. Браславская. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. 68 с. ISBN 978-5-7264-0948-1. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/27462.html
- 6. Колосенцева, А. Н. Учебный рисунок: учебное пособие / А. Н. Колосенцева. Минск: Вышэйшая школа, 2013. 160 с. ISBN 978-985-06-2277-8. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/24085.html
- 7. Трофимов, В. А. Основы композиции: учебное пособие / В. А. Трофимов, Л. П. Шарок. Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2009. 41 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/67478.html

8. «Объемно-пространственная композиция в архитектуре» / под. ред. Степанова А.В и Туркуса М.А. М., 1975.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1.	Znanium.com	Универсальная	https://znanium.com/
2.	IPRbook	Универсальная	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru/

- рекомендуемые интернет сайты:
- 1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы http://ru.wikipedia.org
- 2. Каталог Государственных стандартов http://stroyinf.ru/cgibin/mck/gost.cgi
 - 3. Научная электронная библиотека https://eLIBRARY.ru
- 4. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://edu.kubsau.ru
 - 5. Федеральный портал «Российское образование» http://edu.ru
- 6. Черчение. Каталог. Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru
 - 7. Специализированный портал для инженеров http://dwg.ru

10 Методические указания для обучающихся по освоению факультатива

- 1. Рисунок: метод. указания по дисциплине и для самостоятельной работы / сост. Е. М. Турыгина, Л. К. Зубкова. Краснодар: КубГАУ, 2019. 125 с. https://kubsau.ru/upload/iblock/5e7/5e749df3ae4ff70746b1d14de1e58c72.pdf
- 2. Кишик, Ю. Н. Архитектурная композиция: учебник / Ю. Н. Кишик. Минск: Вышэйшая школа, 2015. 208 с. ISBN 978-985-06-2576-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/48000.html
- 3. Рисунок: методические указания по выполнению практических заданий для студентов бакалавриата очного отделения, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура / составители А. В. Рац. Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. 49 с. ISBN 978-5-7264-1100-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36175.html
- 4. Архитектурный рисунок и графика: методические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 270800 «Строительство» / составители А. П. Рац. Москва: Московский

государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 52 с. — ISBN 978-5-7264-0951-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/27890.html

5. Никитина, Н. П. Цветоведение. Колористика в композиции: учебное пособие / Н. П. Никитина. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 134 с. — ISBN 978-5-7996-1475-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68517.html

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по факультативу, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень лицензионного ПО

No	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office	Пакет офисных приложений
	(включаетWord, Excel,	
	PowerPoint)	
3	Microsoft Visio	Схемы и диаграммы
4	Autodesk Autocad	САПР
5	Система тестирования	Тестирование
	INDIGO	

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная	Универсальная	https://elibrary.ru/
	электронная		
	библиотека		
	eLibrary		
2	DWG.ru	Универсальная	http://dwg.ru
3	КонсультантПлюс	Правовая	https://www.consultant.ru/

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по факультативу

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Наименование помещений для проведения	Адрес
п/	учебных	всех видов учебной деятельности,	(местоположение)
П	предметов,	предусмотренной учебным планом, в том	помещений для
	курсов,	числе помещения для самостоятельной	проведения всех видов
	дисциплин	работы, с указанием перечня основного	учебной деятельности,
	(модулей),	оборудования, учебно-наглядных пособий	предусмотренной
	практики, иных	и используемого программного обеспечения	учебным планом (в
	видов учебной		случае реализации
	деятельности,		образовательной
	предусмотренны		программы в сетевой
	х учебным		форме дополнительно
	планом		указывается
	образовательной		наименование
	программы		организации, с
			которой заключен
			договор)
1	2	3	4
1	ФТД.В.01	Помещение №224 ГД, площадь — 77,1м²;	350044,
	Рисунок	Лаборатория "Архитектуры" (кафедры	Краснодарский край,
		архитектуры)	г. Краснодар, ул. им.
		кондиционер — 2 шт.;	Калинина, 13, здание
		лабораторное оборудование	учебного корпуса
		(набор лабораторный — 1 шт.;);	строительного
			факультета
		специализированная мебель(учебная доска,	
		учебная мебель).	