

#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

#### Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Республики Крым

«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (ГБОУВО РК КИПУ имени Февзи Якубова)

#### Кафедра изобразительного искусства

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

<u>У</u>И.А. Бавбекова

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заведующий кафедрой

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.03 «Цветоведение и колористика»

направление подготовки 54.05.01 Монументально-декоративное искусство специализация «Монументально-декоративное искусство (интерьеры)»

факультет истории, искусств, крымскотатарского языка и литературы

Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 «Цветоведение и колористика» для специалистов направления подготовки 54.05.01 Монументально-декоративное искусство. Специализация «Монументально-декоративное искусство (интерьеры)» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13.08.2020 № 1009.

рабочей программы	подпись	канд. искусствоведения И.А. Бавбекова
Рабочая программа расс	мотрена и	одобрена на заседании кафедры
изобразительного искус	-	
		г., протокол №
Заведующий кафедрой	подпись	_ И.А. Бавбекова
Рабочая программа расс	мотрена и	одобрена на заседании УМК факультета
истории, искусств и кры	імскотатар	оского языка и литературы
OT 11.02	20_22	г., протокол № 🗡
Председатель УМК	18 подпись	_ М.Б. Григорьева

- 1.Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 «Цветоведение и колористика» для специалитета направления подготовки 54.05.01 Монументально-декоративное искусство, профиль подготовки «Монументально-декоративное искусство (интерьеры)».
- 2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### 2.1. Цель и задачи изучения дисциплины (модуля)

#### Цель дисциплины (модуля):

 развитие эстетических и творческих способностей, умение пользоваться цветом в профессиональной деятельности дизайнера

#### Учебные задачи дисциплины (модуля):

- подготовка студентов к умелому использованию основ цветоведения и колористики, изучению основных свойств цвета, систематики цвета, восприятия цвета, необходимых для их интеллектуального роста и приобретения полезных качеств для будущей профессиональной деятельности
- обучение студентов практическим методам и навыкам, изучаются художественныей эстетические свойства цвета, закономерности создания цветового строя, колорита, приемы использования контрастов для дальнейшей интерпретации в соответствии с творческим замыслом дизайнера
- выработка у студентов умения создания колорита в соответствии с творческим замыслом организация активной работы студентов на семинарских занятиях и участия в дискуссиях с целью развития у них способности логически мыслить, самостоятельно принимать решение и отстаивать свою точку зрения

#### 2.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины Б1.В.03 «Цветоведение и колористика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - Способен составлять композиции с использованием цветовых сочетаний в проектировании интерьеров

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### Знать

- правила составления композиции, цвета и цветовые сочетания

#### Уметь:

 составлять композиции с использованием цветовых сочетаний впроектировании интерьеров

#### Владеть:

 навыками составления композиций с использованием цветовых сочетаний в проектировании интерьера

#### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.В.03 «Цветоведение и колористика» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

#### 4. Объем дисциплины (модуля)

(в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся)

	Общее	кол-во		Конта	ктны	е чась	I			Контроль
Семестр	кол-во часов	зач. единиц	Всего	его лек лаб.з прак сем. ан. т.зан зан.		ИЗ	СР	(время на контроль)		
2	108	3	44	38		6			64	ЗаО
3	108	3	50	40		10			31	Экз (27 ч.)
Итого по ОФО	216	6	94	78		16			95	27
2	108	3	18	10		8			90	ЗаО
3	108	3	18	6		12			63	Экз (27 ч.)
Итого по ОЗФО	216	6	36	16		20			153	27

## 5. Содержание дисциплины (модуля) (структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий)

						Кол	ичес	гво ча	асов						
Наименование тем	очная форма							оч	но-за	очна	я фор	ма	-	Форма	
(разделов, модулей)	Всего	в том числе				Всего	в том числе					текущего контроля			
	B	л	лаб	пр	сем	И3	CP	В	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	CP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						2 c	емест	гр							
Тема 1.	20	6					14	26	2					24	практическое задание
Тема 2. Цвет и цветовое воздействие	24	8					16	30	2		2			26	практическое задание
Тема 3. Цветовой круг	20	8		2			10	18	2		2			14	практическое задание
Тема 4. Цветовая гармония и дисгармония	20	8		2			10	20	2		2			16	практическое задание; презентация
Тема 5. Ахроматические и хроматические цвета	24	8		2			14	14	2		2			10	практическое задание
Всего часов за 2 /2 семестр	1 1/12	38		6			64	108	10		8			90	
Форма промеж. конгроля	Форма промеж. Зачёт с оценкой Зачёт с оценкой														
						3 ce	местј	)							

Тема 6. Насыщенность и светлота цветового тона	16	8		2		ii	6	20	2		2			16	практическое задание
Тема 7. Контраст и нюанс	16	8		2			6	18	2		2			14	практическое задание
Тема 8. Психология и	16	8		2			6	14	2		2			10	практическое задание
Тема 9. Цветовые	16	8		2			6	12			2			10	практическое задание
Тема 10. Цвет в интерьере	17	8		2			7	17			4		_	13	практическое задание
Всего часов за 3 /3 семестр		40		10			31	81	6		12			63	
Форма промеж. контроля		Экзамен - 27 ч.				Экзамен - 27 ч.									
Всего часов дисциплине	1 1 8 9 1	78		16			95	189	16		20			153	
часов на контроль		27					27					-			

#### 5. 1. Тематический план лекций

1. Тема 1.  Основные вопросы:  1.Предмет и задачи курса «Цветоведения»  2.Связь цветоведения с другими отраслями человеческого познания  3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне  4.Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2.  Основные вопросы:  1.Краска и ее свойства  2.Классификация красок и пигментов  3.Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон  5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3.  Основные вопросы:  1.Цветовая гармония  2.Типы цветовых гармоний  3.Гармоничные диады, триады и т.д.	N <sub>©</sub>	Томо зонатна и потгоски новении	Форма прове-	Коли	чество
Основные вопросы:  1. Предмет и задачи курса «Цветоведения»  2. Связь цветоведения с другими отраслями человеческого познания  3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне  4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Краска и ее свойства  2. Классификация красок и пигментов  3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон  5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Цветовая гармония  2. Типы цветовых гармоний  3. Гармоничные диады, триады и т.д.		тема занятия и вопросы лекции	дения	ОФО	ОЗФО
1.Предмет и задачи курса «Цветоведения» 2.Связь цветоведения с другими отраслями человеческого познания 3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне 4.Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1.Краска и ее свойства 2.Классификация красок и пигментов 3.Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции — цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.	1.	Тема 1.	Акт.	6	2
2. Связь цветоведения с другими отраслями человеческого познания 3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне 4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1. Краска и ее свойства 2. Классификация красок и пигментов 3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции — цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1. Цветовая гармония 2. Типы цветовых гармоний 3. Гармоничные диады, триады и т.д.		Основные вопросы:			
человеческого познания  3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне  4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Краска и ее свойства  2. Классификация красок и пигментов  3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон  5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Цветовая гармония  2. Типы цветовых гармоний  3. Гармоничные диады, триады и т.д.		1.Предмет и задачи курса «Цветоведения»			
3. Синтетическая природа цветоведения и специфика в дизайне 4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1. Краска и ее свойства 2. Классификация красок и пигментов 3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1. Цветовая гармония 2. Типы цветовых гармоний 3. Гармоничные диады, триады и т.д.		2.Связь цветоведения с другими отраслями			
специфика в дизайне  4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Краска и ее свойства  2. Классификация красок и пигментов  3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Цветовая гармония  2. Типы цветовых гармоний  3. Гармоничные диады, триады и т.д.		человеческого познания			
4. Краткий исторический обзор учения о цвете  2. Тема 2. Акт. 8 2  Основные вопросы:  1. Краска и ее свойства  2. Классификация красок и пигментов  3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции — цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1. Цветовая гармония 2. Типы цветовых гармоний 3. Гармоничные диады, триады и т.д.		3. Синтетическая природа цветоведения и			
2. Тема 2.       Основные вопросы:         1.Краска и ее свойства       2.Классификация красок и пигментов         3.Сходство, различие и применение       акварельных, гуашевых, темперных, масляных         и других красок дизайнерами       4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон         5. Фактура и ее особенности       3.         Тема 3.       Акт.         0сновные вопросы:       1.Цветовая гармония         2.Типы цветовых гармоний       3.Гармоничные диады, триады и т.д.		специфика в дизайне			
Основные вопросы:  1. Краска и ее свойства  2. Классификация красок и пигментов  3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами  4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2 Основные вопросы: 1. Цветовая гармония 2. Типы цветовых гармоний 3. Гармоничные диады, триады и т.д.		4. Краткий исторический обзор учения о цвете			
1.Краска и ее свойства 2.Классификация красок и пигментов 3.Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2 Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.	2.	Тема 2.	Акт.	8	2
2.Классификация красок и пигментов 3.Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2 Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.		Основные вопросы:			
3. Сходство, различие и применение акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.	ĺ	1. Краска и ее свойства			
акварельных, гуашевых, темперных, масляных и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.		2.Классификация красок и пигментов			
и других красок дизайнерами 4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон 5. Фактура и ее особенности  3. Тема 3. Акт. 8 2  Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.		3.Сходство, различие и применение			
4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон       5. Фактура и ее особенности         3. Тема 3.       Акт.       8       2         Основные вопросы:       1.Цветовая гармония       2         2. Типы цветовых гармоний       3.Гармоничные диады, триады и т.д.       3		акварельных, гуашевых, темперных, масляных			
5. Фактура и ее особенности       Акт.       8       2         3. Тема 3.       Акт.       8       2         Основные вопросы:         1.Цветовая гармония       2.Типы цветовых гармоний         3.Гармоничные диады, триады и т.д.       3.Гармоничные диады, триады и т.д.		и других красок дизайнерами			
3. Тема 3.       Акт.       8       2         Основные вопросы:       1.Цветовая гармония       2         2.Типы цветовых гармоний       3.Гармоничные диады, триады и т.д.       4		4. Средств композиции – цвет. Цветовой тон			
Основные вопросы: 1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.		5. Фактура и ее особенности			
1.Цветовая гармония 2.Типы цветовых гармоний 3.Гармоничные диады, триады и т.д.	3.	Тема 3.	Акт.	8	2
2. Типы цветовых гармоний 3. Гармоничные диады, триады и т.д.		Основные вопросы:			
3. Гармоничные диады, триады и т.д.		1.Цветовая гармония			
		2.Типы цветовых гармоний			
1 1/ CHEKTO H LIBETOROŬ KOVE		3. Гармоничные диады, триады и т.д.			
The street is a second repair to the second repair		4.Спектр и цветовой круг			

4.	Тема 4.	Акт.	8	2
7.	Основные вопросы:	ANI.	O	2
	1.Психофизиология восприятия цвета			
	2. Чувствительность глаза к цветовому тону			
	3. Явление хроматической адаптации			
	4. Цветовая индукция			
	5.Закономерности отрицательной цветовой			
<u> </u>	индукции	<u> </u>	0	2
5.	Тема 5.	Акт.	8	2
	Основные вопросы:			
	1. Хроматические цвета			
	2. Ахроматические цвета			
	3. Коэффициенты отражения и пропускания			
6.	Тема 6.	Акт.	8	2
	Насыщенность и светлота цветового тона			
	Основные вопросы:			
	1.Светлота, цветовой тон, насыщенность			
	2. Зависимость светлоты цвета от			
	количественного состава световых лучей			
	3.Понятие асимметричная композиция			
7.	Тема 7.	Акт.	8	2
	Основные вопросы:			
	1. Контраст цветовых сопоставлений, контраст			
	светлого и темного			
	2. Контраст холодного и теплого			
	3. Контраст дополнительных цветов, цветового			
	насыщения, цветового распространения,			
	симультанный контраст			
8.	Тема 8.	Акт.	8	2
	Основные вопросы:			
	1. Линейная систематизация цветов И. Ньютона			
	2.Первичные и вторичные цвета			
	3. Теория цветов немецкого живописца			
	Филиппа Отто Рунге			
	4. Основа систематизации цветов В. Оствальда			
	5. Физические, психологические,			
	эмоциональные формы композиции			
9.	Тема 9.	Акт.	8	
	Основные вопросы:	<i>1</i> 1111.		
	1.Пространственные воздействия цвета			
	2. Теория цветовой выразительности			
	3. Цветовые впечатления			
1	4. Функции цвета			

10.	Тема 10.	Акт.	8	
	Основные вопросы:			
	1.Выявление формы средствами цвета			
	2.Композиционная функция цвета: синий,			
	желтый и т.д.			
	3.Задачи цветовой композиции			
	4.Способы акцентирования направлений в			
	композиции, горизонтальные и вертикальные			
	круг и др.			
	5.Особенности зрения и композиция			
	6.Статичные и динамичные формы композиции			
	Итого		78	16

#### 5. 2. Темы практических занятий

№ занят	Цауманаранна практичаского заукатия	Форма прове-	Коли	чество
3aF	Наименование практического занятия	дения	ОФО	ОЗФО
1.	Тема 2.	Акт.		2
	Основные вопросы:			
_	1. Выполнение основных цветовых сочетаний			
2.	Тема 3.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
	1. Выполнение цветового круга Итена			
3.	Тема 4.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
	1. Выполнение цветовых сочетаний с			
	добавлением черного цвета			
4.	Тема 5.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
	Выполнение композиции с ахроматическими и			
	хроматическими цветами			
5.	Тема 6.	Акт.	2	2
	Насыщенность и светлота цветового тона			
	Основные вопросы:			
	Насыщенность и светлота цветового тонав			
	цветовой композиции			
6.	Тема 7.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
	Выполнить композицию и показать контраст и			
	нюанс			
7.	Тема 8.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
•	-	. '		. '

	Выполнить коспект по психологии цветовых композиций			
8.	Тема 9.	Акт.	2	2
	Основные вопросы:			
	Выполнить композицию с цветовыми			
	предпочтениями			
9.	Тема 10.	Акт.	2	4
	Основные вопросы:			
	Выполнение сложную цветовую композицию			
	интерьера в перспективе			
·	Итого		·	

#### 5. 3. Темы семинарских занятий

(не предусмотрены учебным планом)

#### 5. 4. Перечень лабораторных работ

(не предусмотрено учебным планом)

#### 5. 5. Темы индивидуальных занятий

(не предусмотрено учебным планом)

### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа по данной дисциплине включает такие формы работы как: работа с базовым конспектом; подготовка к практическому занятию; написание конспекта; подготовка презентации; подготовка к зачёту с оценкой;

#### 6.1. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

№	Наименование тем и вопросы, выносимые на самостоятельную работу	Форма СР	Кол-во часов		
	самостоятельную расоту		ОФО	ОЗФО	
1	Тема 1.	написание	14	24	
	Основные вопросы:	конспекта			
	Цвет и цветовое воздействие				
2	Тема 2.	написание	16	26	
	Основные вопросы:	конспекта			
	Цвет и цветовое воздействие				
3	Тема 3.	подготовка к	10	14	
	Основные вопросы:	практическому занятию			
	Цветовой круг				
4	Тема 4.	подготовка к	10	16	
	Основные вопросы:	практическому занятию;			
	Теплые и холодные цвета. Цветовая	подготовка			
	насыщенность	презентации			

5	Тема 5. Основные вопросы: Акварельные краски. Цветовая растяжка	подготовка к практическому занятию	14	10
6	Тема 6. Насыщенность и светлота цветового тона Основные вопросы: Основные характеристики цвета. Хроматический ряд	подготовка к практическому занятию	6	16
7	Тема 7. Основные вопросы: Дополнительные цвета. Особенности пар дополнительных цветов	подготовка к практическому занятию	6	14
8	Тема 8. Основные вопросы: Форма и цвет.	подготовка к практическому занятию	6	10
9	Тема 9. Основные вопросы: Типы цветовых контрастов. Цветовое восприятие	подготовка к практическому занятию	6	10
10	Тема 10. Основные вопросы: Хроматическая растяжка	подготовка к практическому занятию	7	13
	Итого		95	153

### 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Дескрип торы	Компетенции	Оценочные средства
_	ПК-2	
Знать	правила составления композиции, цвета и цветовые сочетания	практическое задание
Уметь	составлять композиции с использованием цветовых сочетаний впроектировании интерьеров	практическое задание;
Владеть	навыками составления композиций с использованием цветовых сочетаний в проектировании интерьера	зачёт с оценкой; экзамен

#### 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на

Orranamina	Уровни сформированности компетенции			
Оценочные средства	Компетентность несформирована	Базовый уровень компетентности	Достаточный уровень компетентности	Высокий уровень компетентности
практическое задание	Не выполнена или выполнена с грубыми нарушениями, выводы не соответствуют	Выполнена частично или с нарушениями, выводы не соответствуют цели	Работа выполнена полностью, отмечаются несущественные недостатки	Работа выполнена полностью, в соответствии с требованиями
презентация	Не выполнена или выполнена с грубыми нарушениями	Презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 3 замечаний	Презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 2 замечаний	Презентация оформлена без замечаний

зачёт с оценкой	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся в	Ответ
	демонстрирует	достаточно	полной мере	обоснованный,
	пробелы в знании	хорошо владеет	владеет	логично
	учебно-	понятиями,	понятиями,	структурированны
	программного	фактами,	фактами,	й.
	материала,	теориями,	теориями,	Ответ излагается
	недостаточно	методами, при	методами:	четко, логично,
	четко дает	этом допускает	называет и дает	аргументировано, с
	определение	небольшие	определение,	использованием
	понятий. Ответ	неточности в	раскрывает объем	научной
	схематичный,	определении	понятий, их	терминологии
	имеют место	понятий,	характеристику и	•
	речевые ошибки,	установлении	содержание;	
	нарушена логика	взаимосвязей;	имеет	
	изложения	может, исходя из	представление о	
		фактов, выделить	возможных путях	
		существенные	решения научных	
		признаки объекта	проблем;	
		или явления.	иллюстрирует	
		Ответ	проблему	
		обоснованный,	примерами.	
		логично	Ответ излагается	
		структурированн	четко, логично,	
		ый	аргументировано,	
			с использованием	
			научной	

# 7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

### 7.3.1.1. Примерные практические задания (2 семестр ОФО /2 семестр ОЗФО)

- 1.Особенности человеческого зрения. Эмоциональное и физиологическое воздействие цвета.
- 2. Хроматические и ахроматические цвета
- 3. Основные характеристики цвета
- 4.Цветовой круг
- 5. Ахроматические и хроматические цвета

### 7.3.1.2. Примерные практические задания (3 семестр ОФО /3 семестр ОЗФО)

- 1. Насыщенность и светлота цветового тона
- 2. Контраст и нюанс

- 3. Психология и восприятие цвета
- 4. Цветовые предпочтения
- 5.Цвет в интерьере

#### 7.3.3. Вопросы к зачёту с оценкой

- 1. Что такое сочетание цветов
- 2. Ряд взаимосвязанных оттенков цвета, называется....
- 3. Что означает термин "цветовеедение"
- 4. Основные и дополнительные цвета
- 5. Дайте характеристику цветовому кругу Рунге
- 6.Однотонная, монохромная живопись ...
- 7. Охарактеризците цветовой круг Мишина
- 8. Яркость, выразительность; свойства художественного исполнения, характерные прежде всего для ....
- 9. Что означает цветовой тон и цветовая насыщенность
- 10. Как называется яркость и прозрачность цвета
- 11. Хроматические цвета первого порядка
- 12. Назовите ахроматические цвета
- 13. Хроматический цвет второго порядка
- 14. Характеристика и цветовой баланс фиолетового цвета
- 15. Психологическое восприятие оранжевого цвета
- 16.Особенности выполнения цветового круга
- 17.Степень относительной светлоты единичного цветового тона; воспринимается через соотношение с другими тонами как элемент светотени
- 18. Контрастные и нюансные цвета
- 19.Плоскостное однотонное изображение пятном предмета на фоне
- 20. Исходный, простейший элемент светотени в натуре и в художественном произведении

#### 7.3.4. Вопросы к экзамену

- 1. Что означает цветовой тон и цветовая насыщенность
- 2. Как называется яркость и прозрачность цвета
- 3. Хроматические цвета первого порядка
- 4. Назовите ахроматические цвета
- 5. Хроматический цвет второго порядка
- 6. Характеристика и цветовой баланс фиолетового цвета
- 7. Психологическое восприятие оранжевого цвета
- 8. Особенности выполнения цветового круга
- 9. Что дает оптическое смешение трех цветов основного спектра
- 10. Назовите все промежуточные цветовые тона, оттенки

- 11. Назовите цвет который соответствуют природным явлениям: розовый, изумрудный, белый
- 12. Назовите пару контрастно-дополнительных цветов
- 13. Охарактеризуйте коричнево-синий и фиолетово-желтый
- 14. Триада контрастно-дополнительных цветов по цветовому кругу
- 15.Охарактеризуйте золотисто-розово-серый, фиолетово-хлорофиллово- зеленый
- 16. Назовите гармонию теплых цветов
- 17. Охарактеризуйте холодные цвета
- 18.Охарактеризуйте цвета: краплак, карминовый, оранжевый, алый, кадмий желтый, лимонный, киноварь, краплак, желтый
- 19. Дайте характеристику цветовому кругу Рунге
- 20.Однотонная, монохромная живопись ...
- 21.Охарактеризците цветовой круг Мишина

## 7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

#### 7.4.1. Оценивание практического задания

Критерий	Уровни	п формирования ком	петенций
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Знание теоретического материала по предложенной проблеме	Теоретический материал усвоен	Теоретический материал усвоен и осмыслен	Теоретический материал усвоен и осмыслен, может быть применен в различных ситуациях по необходимости
Овладение приемами работы	Студент может применить имеющиеся знания для решения новой задачи, но необходима помощь преподавателя	Студент может самостоятельно применить имеющиеся знания для решения новой задачи, но возможно не более 2 замечаний	Студент может самостоятельно применить имеющиеся знания для решения новой задачи
Самостоятельность	Задание выполнено самостоятельно, но есть не более 3 замечаний	Задание выполнено самостоятельно, но есть не более 2 замечаний	Задание выполнено полностью самостоятельно

#### 7.4.2. Оценивание презентации

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий

Раскрытие темы учебной дисциплины	Тема раскрыта частично: не более 3 замечаний	Тема раскрыта частично: не более 2 замечаний	Тема раскрыта
Подача материала (наличие, достаточность и обоснованность графического оформления: схем,	Подача материала соответствует указанным параметрам частично, не более 3 замечаний	Подача материала соответствует указанным параметрам частично, не более 2 замечаний	Подача материала полностью соответствует указанным параметрам
Оформление презентации (соответствие дизайна всей презентации поставленной цели;	Презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 3	Презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 2	Презентация оформлена без замечаний

#### 7.4.3. Оценивание зачета с оценкой

Критерий	Уровни	Уровни формирования компетенций			
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий		
Полнота ответа, последовательность и логика изложения	Ответ полный, но есть замечания, не более 3	Ответ полный, последовательный, но есть замечания, не более 2	Ответ полный, последовательный, логичный		
Правильность ответа, его соответствие рабочей программе учебной дисциплины	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины, но есть замечания, не более 3	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины, но есть замечания, не более 2	Ответ соответствует рабочей программе учебной дисциплины		
Способность студента аргументировать свой ответ и приводить примеры	Ответ аргументирован, примеры приведены, но есть не более 3 несоответствий	Ответ аргументирован, примеры приведены, но есть не более 2 несоответствий	Ответ аргументирован, примеры приведены		
Осознанность излагаемого материала	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 3 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно, но есть не более 2 несоответствий	Материал усвоен и излагается осознанно		
Соответствие нормам культуры речи	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 4	Речь, в целом, грамотная, соблюдены нормы культуры речи, но есть замечания, не более 2	Речь грамотная, соблюдены нормы культуры речи		

Качество ответов на	Есть замечания к	В целом, ответы	На все вопросы получены
вопросы	ответам, не более 3	раскрывают суть	исчерпывающие ответы
		вопроса	

### 7.5. Итоговая рейтинговая оценка текущей и промежуточной аттестации студента по дисциплине

По учебной дисциплине «Цветоведение и колористика» используется 4-балльная система оценивания, итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает экзамен и зачёт с оценкой. В семестре, где итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает экзамен или зачёт с оценкой, в зачетно-экзаменационную ведомость вносится оценка по четырехбалльной системе. Обучающийся, выполнивший не менее 60 % учебных поручений, предусмотренных учебным планом и РПД, допускается к экзамену. Наличие невыполненных учебных поручений может быть основанием для дополнительных вопросов по дисциплине в ходе промежуточной аттестации. Обучающийся, получивший не менее 3 баллов на экзамене, считается аттестованным.

В семестре, где итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает зачет, зачет выставляется во время последнего практического занятия при условии выполнения не менее 60% учебных поручений, предусмотренных учебным планом и РПД. Наличие невыполненных учебных поручений может быть основанием для дополнительных вопросов по дисциплине в ходе промежуточной аттестации. Во всех остальных случаях зачет сдается обучающимися в даты, назначенные преподавателем в период соответствующий промежуточной аттестации.

#### Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации студента

Уровни формирования	Оценка по четырехбалльной шкале	
компетенции	для экзамена, зачёта с оценкой	
Высокий	ончило	
Достаточный	хорошо	
Базовый удовлетворительно		
Компетенция не сформирована неудовлетворительно		

### 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная литература.

<b>№</b> п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
-----------------	----------------------------	--	-------------------

1.	Живопись: учебное пособие / Н. П. Бесчастнов [и др.]; рец. Н. Г. Киселева М.: Владос, 2010 224 с.	учебное пособие	10
2.	Омельяненко Е.В. Цветоведение и колористика: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по направл. подгот. "Дизайн" / Е. В. Омельяненко СПб. М. Краснодар: Лань; СПб. М. КраснодарПланета музыки, 2014 104 с.	учебное пособие	29
3.	Казарина, Т. Ю. Цветоведение и колористика: практикум по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн», профиль «Графический дизайн» / Т. Ю. Казарина. — Кемерово : КемГИК, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-8154-0382-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/99299 (дата обращения: 22.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ы, лаборатор ные работы, сборники задач и	https://e. lanbook. com/boo k/99299

#### Дополнительная литература.

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Бондаренко Е. В. Лабораторный практикум по курсу "Цветоведение" [Электронный ресурс] : учебное пособие Москва: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2015 29 с.	учебное	https://e. lanbook. com/boo k/12815
2.	Шашков Ю.П. Живопись и ее средства: учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по спец. 050602 (030800)-изобразительное искусство / Ю. П. Шашков; рец.: В. С. Кузин, В. К. Лебедко М.: Академический проект, 2010 128 с.	учебное	10

### 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

- 1.Поисковые системы: http://www.rambler.ru, http://yandex.ru,
- 2. Федеральный образовательный портал www.edu.ru.
- 3. Российская государственная библиотека http://www.rsl.ru/ru
- 4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: http://gpntb.ru.

- 5. Государственное бюджетное учреждение культуры Республики Крым «Крымская республиканская универсальная научная библиотека» http://franco.crimealib.ru/
- 6.Педагогическая библиотека http://www.pedlib.ru/
- 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (РИНЦ) http://elibrary.ru/defaultx.asp

### 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

#### Общие рекомендации по самостоятельной работе студентов

Подготовка современного студента предполагает, что в стенах университета он овладеет методологией самообразования, самовоспитания, самосовершенствования. Это определяет важность активизации его самостоятельной работы.

Самостоятельная работа формирует творческую активность студентов, представление о своих научных и социальных возможностях, способность вычленять главное, совершенствует приемы обобщенного мышления, предполагает более глубокую проработку ими отдельных тем, определенных программой.

Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются: самоподготовка по отдельным вопросам; работа с базовым конспектом; подготовка к практическому занятию; написание конспекта; подготовка презентации; подготовка к зачёту с оценкой; подготовка к экзамену.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников — ориентировать в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. Учебник также служит путеводителем по многочисленным произведениям, ориентируя в именах авторов, специализирующихся на определённых научных направлениях, в названиях их основных трудов. Вторая функция учебника в том, что он очерчивает некий круг обязательных знаний по предмету, не претендуя на глубокое их раскрытие.

Чтение рекомендованной литературы — это та главная часть системы самостоятельной учебы студента, которая обеспечивает подлинное усвоение науки. Читать эту литературу нужно по принципу: «идея, теория, метод в одной, в другой и т.д. книгах».

Во всех случаях рекомендуется рассмотрение теоретических вопросов не менее чем по трем источникам. Изучение проблемы по разным источникам - залог глубокого усвоения науки. Именно этот блок, наряду с выполнением практических заданий является ведущим в структуре самостоятельной работы студентов.

Вниманию студентов предлагаются список литературы, вопросы к самостоятельному изучению и вопросы к зачету и экзамену.

Для успешного овладения дисциплиной необходимо выполнять следующие требования:

- 1) выполнять все определенные программой виды работ;
- 2) посещать занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и, зачастую, самостоятельного теоретического овладения пропущенным материалом недостаточно для качественного его усвоения;
- 3) все рассматриваемые на занятиях вопросы обязательно фиксировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;
- 4) проявлять активность при подготовке и на занятиях, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому бакалавру;
- 5) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам обязательно отрабатывать пропущенное преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Внеурочная деятельность студента по данной дисциплине предполагает:

- самостоятельный поиск ответов и необходимой информации по предложенным вопросам;
- выполнение практических заданий;
- выработку умений научной организации труда.

Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у студента умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий. Объём заданий рассчитан максимально на 2-3 часа в неделю. При этом алгоритм подготовки будет следующим:

- 1 этап поиск в литературе теоретической информации по предложенным преподавателем вопросам;
- 2 этап осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;
- 3 этап составление плана ответа на каждый вопрос;
- 4 этап поиск примеров по данной проблематике.

#### Работа с базовым конспектом

Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций в различных формах их проведения: проблемные лекции с элементами эвристической беседы, информационные лекции, лекции с опорным конспектированием, лекциивизуализации.

На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с государственным образовательным стандартом. Изза недостаточного количества аудиторных часов некоторые темы не удается осветить в полном объеме, поэтому преподаватель, по своему усмотрению, некоторые вопросы выносит на самостоятельную работу студентов, рекомендуя ту или иную литературу.

Кроме этого, для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям.

Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникшим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. Все такие моменты следует выделить или выписать отдельно для дальнейшего обсуждения на практическом занятии. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Полный список литературы по дисциплине приведен в рабочей программе дисциплины.

#### Написание конспекта

Конспект (от лат. conspectus — обзор, изложение) — 1) письменный текст, систематически, кратко, логично и связно передающий содержание основного источника информации (статьи, книги, лекции и др.); 2) синтезирующая форма записи, которая может включать в себя план источника информации, выписки из него и его тезисы.

Виды конспектов:

- плановый конспект (план-конспект) конспект на основе сформированного плана, состоящего из определенного количества пунктов (с заголовками) и подпунктов, соответствующих определенным частям источника информации;
- текстуальный конспект подробная форма изложения, основанная на выписках из текста-источника и его цитировании (с логическими связями);
- произвольный конспект конспект, включающий несколько способов работы над материалом (выписки, цитирование, план
- схематический конспект (контекст-схема) конспект на основе плана, составленного из пунктов в виде вопросов, на которые нужно дать ответ;
- тематический конспект разработка и освещение в конспективной форме определенного вопроса, темы;
- опорный конспект (введен В. Ф. Шаталовым) конспект, в котором содержание источника информации закодировано с помощью графических символов, рисунков, цифр, ключевых слов и др.;
- сводный конспект обработка нескольких текстов с целью их сопоставления, сравнения и сведения к единой конструкции;
- выборочный конспект выбор из текста информации на определенную тему. Формы конспектирования:

- план (простой, сложный) форма конспектирования, которая включает анализ структуры текста, обобщение, выделение логики развития событий и их сути;
- выписки простейшая форма конспектирования, почти дословно воспроизводящая текст;
- тезисы форма конспектирования, которая представляет собой выводы, сделанные на основе прочитанного. Выделяют простые и осложненные тезисы (кроме основных положений, включают также второстепенные);
- цитирование дословная выписка, которая используется, когда передать мысль автора своими словами невозможно.

#### Выполнение задания:

- 1) определить цель составления конспекта;
- 2) записать название текста или его части;
- 3) записать выходные данные текста (автор, место и год издания);
- 4) выделить при первичном чтении основные смысловые части текста;
- 5) выделить основные положения текста;
- 6) выделить понятия, термины, которые требуют разъяснений;
- 7) последовательно и кратко изложить своими словами существенные положения изучаемого материала;
- 8) включить в запись выводы по основным положениям, конкретным фактам и примерам (без подробного описания);
- 9) использовать приемы наглядного отражения содержания (абзацы «ступеньками», различные способы подчеркивания, ручки разного цвета);
- 10) соблюдать правила цитирования (цитата должна быть заключена в кавычки, дана ссылка на ее источник, указана страница).

Планируемые результаты самостоятельной работы:

- способность студентов анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

#### Подготовка к практическому занятию

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Подготовка к практическому занятию включает следующие элементы самостоятельной деятельности: четкое представление цели и задач его проведения; выделение навыков умственной, аналитической, научной деятельности, которые станут результатом предстоящей работы.

Выработка навыков осуществляется с помощью получения новой информации об изучаемых процессах и с помощью знания о том, в какой степени в данное время студент владеет методами исследовательской деятельности, которыми он станет пользоваться на практическом занятии.

Следовательно, работа на практическом занятии направлена не только на познание студентом конкретных явлений внешнего мира, но и на изменение самого себя.

Второй результат очень важен, поскольку он обеспечивает формирование таких общекультурных компетенций, как способность к самоорганизации и самообразованию, способность использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности студента. процессов и явлений, выделяют основные способы доказательства авторами научных работ ценности того, чем они занимаются.

В ходе самого практического занятия студенты сначала представляют найденные ими варианты формулировки актуальности исследования, обсуждают их и обосновывают свое мнение о наилучшем варианте.

Объём заданий рассчитан максимально на 1-2 часа в неделю.

#### Подготовка к зачёту с оценкой

Зачет с оценкой является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины. В случае проведения дифференцированного зачета студент получает баллы, отражающие уровень его знаний, но они не указываются в зачетной книжке: в нее вписывается только слово «зачет».

Самостоятельная подготовка к зачету должна осуществляться в течение всего семестра, а не за несколько дней до его проведения.

Подготовка включает следующие действия. Прежде всего нужно перечитать все лекции, а также материалы, которые готовились к семинарским и практическим занятиям в течение семестра. Затем надо соотнести эту информацию с вопросами, которые даны к зачету. Если информации недостаточно, ответы находят в предложенной преподавателем литературе. Рекомендуется делать краткие записи. Речь идет не о шпаргалке, а о формировании в сознании четкой логической схемы ответа на вопрос. Накануне зачета необходимо повторить ответы, не заглядывая в записи. Время на подготовку к зачету по нормативам университета составляет не менее 4 часов.

#### Подготовка к экзамену

Экзамен является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины. В случае проведения экзамена студент получает баллы, отражающие уровень его знаний.

Правила подготовки к экзаменам:

- Лучше сразу сориентироваться во всем материале и обязательно расположить весь материал согласно экзаменационным вопросам.
- Сама подготовка связана не только с «запоминанием». Подготовка также предполагает и переосмысление материала, и даже рассмотрение альтернативных идей.
- Сначала студент должен продемонстрировать, что он «усвоил» все, что требуется по программе обучения (или по программе данного преподавателя), и лишь после этого он вправе высказать иные, желательно аргументированные точки зрения.

# 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Информационные технологии применяются в следующих направлениях: оформление письменных работ выполняется с использованием текстового редактора;

демонстрация компьютерных материалов с использованием мультимедийных технологий;

использование информационно-справочного обеспечения, такого как: правовые справочные системы (Консультант+ и др.), онлайн словари, справочники (Грамота.ру, Интуит.ру, Википедия и др.), научные публикации.

использование специализированных справочных систем (электронных учебников, справочников, коллекций иллюстраций и фотоизображений, фотобанков, профессиональных социальных сетей и др.).

OpenOffice Ссылка: http://www.openoffice.org/ru/

Mozilla Firefox Ссылка: https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/

Libre Office Ссылка: https://ru.libreoffice.org/ Do PDF Ссылка: http://www.dopdf.com/ru/

7-zip Ссылка: https://www.7-zip.org/

Free Commander Ссылка: https://freecommander.com/ru

be Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.htmlпопо

Gimp (графический редактор) Ссылка: https://www.gimp.org/

ImageMagick (графический редактор) Ссылка:

https://imagemagick.org/script/index.php

VirtualBox Ссылка: https://www.virtualbox.org/

Adobe Reader Ссылка: https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html

Операционная система Windows 8.1 Лицензионная версия по договору №471\1 от 11.12.2014 г.

Электронно-библиотечная система Библиокомплектатор

Национальна электронная библиотека - федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)

Редакция Базы данных «ПОЛПРЕД Справочники»

Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»

### 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

- -компьютерный класс и доступ к сети Интернет (во время самостоятельной подготовки);
- -проектор, совмещенный с ноутбуком для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы
- -раздаточный материал для проведения групповой работы.

### 13. Особенности организации обучения по дисциплине обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с OB3:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потерь данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества;
- создание возможности для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников например, так, чтобы лица с нарушением слуха получали информацию визуально, с нарушением зрения аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счет альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи ческих занятий, выступления с докладами и защитой выполненных работ, проведение тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации текущего и промежуточного контроля;
  - увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с

ОВЗ форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи: зачет и экзамен, проводимый в письменной форме, — не более чем на 90 мин., проводимый в устной форме — не более чем на 20 мин., — продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы — не более чем на 15 мин.

#### 14. Виды занятий, проводимых в форме практической подготовки

(не предусмотрено при изучении дисциплины)