

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 профессиональной педагогики, технологии и дизайна одежды

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОПОП	Заведующий кафедрой
Л.Ю. Усеинова	Л.З. Тархан
13 марта 2025 г.	13 марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01.02 «Введение в швейное производство»

направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) профиль подготовки «Декоративно-прикладное искусство и дизайн», профилизация «Технология и дизайн одежды»

факультет инженерно-технологический

Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 «Введение в швейное 44.03.04 производство» для бакалавров направления подготовки Профессиональное обучение (по отраслям). Профиль «Декоративно-прикладное искусство и дизайн», профилизация «Технология и дизайн одежды» составлена на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 № 124.

Составитель	
рабочей программы _	подпись
1 1 1	иотрена и одобрена на заседании кафедры огики, технологии и дизайна одежды окол № 12
Заведующий кафедрой	Л.З. Тархан
Рабочая программа рассм технологического факуль от 13 марта 2025 г., прото	
Председатель УМК	Э.Р. Шарипова

- 1.Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 «Введение в швейное производство» для бакалавриата направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), профиль подготовки «Декоративно-прикладное искусство и дизайн», профилизация «Технология и дизайн одежды».
- 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):

– содействие формированию у студентов целостного начального научного представления об одежде и швейном производстве, его структуре, генезисе и функционировании

Учебные задачи дисциплины (модуля):

– Ознакомление студентов с основами швейного производства как области знания об одежде, ее развитии, способах изготовления и значении в жизни современного человека; развитие профессиональной эрудиции, технического мышления и графической грамотности; развитие навыков самостоятельной работы с научнотехнической и справочной литературой, способности к организации и планированию работы.

2.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины Б1.В.01.02 «Введение в швейное производство» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-8 - Способен выполнять деятельность и (или) демонстрировать элементы осваиваемой обучающимися деятельности, предусмотренной программой учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

– Основные сведения об одежде и технологических процессах ее изготовления

Уметь:

– Выполнять характеристику внешнего вида и конструкции одежды

Владеть:

 Приемами анализа конструкции одежды, методами работы с нормативнотехнической документацией и справочной литературой

3. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина Б1.В.01.02 «Введение в швейное производство» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений и входит в модуль "Предметно-деятельностный (по отраслям)" 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	ктныс	е часы	[Контроль
Семестр	кол-во часов	зач. единиц	Всего	лек	лаб.з ан.	прак т.зан	сем.	ИЗ		(время на контроль)
2	108	3	40	16		24			41	Экз (27 ч.)
Итого по ОФО	108	3	40	16		24			41	27
3	108	3	14	6		8			85	Экз К (9 ч.)
Итого по ЗФО	108	3	14	6		8			85	9

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

Количество часов															
Наименование тем	очная форма							заочная форма						Форма	
(разделов, модулей)	Всего	8 в том числе						Всего	в том числе						текущего контроля
	Вс	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР	Вс	Л	лаб	пр	сем	ИЗ	СР	nonip ouni
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Тема															
Тема 1. Одежда: краткая история развития, основные понятия, функции и требования	6	2					4	12						12	устный опрос
Тема 2. Материалы, применяемые для изготовления одежды	6	2					4	11	1					10	устный опрос
Тема 3. Размерная типология населения и размерные стандарты для проектирования одежды	6	2					4	11	1					10	устный опрос
Тема 4. Внешняя форма и конструкция одежды	16	2		8			6	15	1		4			10	практическое задание

Тема 5. Способы соединения деталей													
одежды. Виды работ	16	2		8		6	18	1		4		13	практическое задание
при производстве													
одежды													
Тема 6. Общая характеристика швейного оборудования. (на примере оборудования 113 аудитории). Средства малой механизации, применяемые при изготовлении одежды	6	2				4	11	1				10	устный опрос
Тема 7. Изготовление одежды в условиях промышленного производства и по индивидуальным заказам	8	2				6	11	0,5				10	контрольная работа
Тема 8. Контроль качества одежды. Нормативно-техническая документация на швейные изделия	17	2		8		7	11	0,5				10	практическое задание
Всего часов за 2/3 семестр	81	16		24		41	99	6		8		85	
Форма промеж. контроля			Экза	мен -	27 ч.				Экза	імен -	- 9 ч.		
Всего часов дисциплине	81	16		24		41	99	6		8		85	
часов на контроль				27						9			

5. 1. Тематический план лекций

Į.	¹ ² K∐	Тема занятия и вопросы лекции	Форма прове-	Количество			
J. O. D. L.	тема занятия и вопросы лекции	дения	ОФО	3ФО			
	1.	Тема 1. Одежда: краткая история развития,	Акт.	2			
		основные понятия, функции и требования					
		Основные вопросы:					

	1. Этапы развития одежды и способов её производства2. Основные понятия об одежде, её функции3. Ассортимент и классификация одежды4. Требования, предъявляемые к одежде			
2.	 Тема 2. Материалы, применяемые для изготовления одежды Основные вопросы: 1. Классификация текстильных волокон. 2. Ассортимент швейных материалов и перспективы его расширения. 3. Свойства текстильных материалов. 	Акт.	2	1
3.	Тема 3. Размерная типология населения и размерные стандарты для проектирования Основные вопросы: 1. Понятие о размерной типологии населения. Цель разработки размерной типологии.2. Построение системы типовых фигур.3. Размерные стандарты для проектирования одежды.	Акт.	2	1
4.	 Тема 4. Внешняя форма и конструкция одежды Основные вопросы: 1. Понятие о конструкции одежды.2. Характеристика конструкции плечевой одежды. 3. Характеристика конструкции поясной одежды. 	Акт.	2	1
5.	 Тема 5. Способы соединения деталей одежды. Виды работ при производстве одежды Основные вопросы: 1. Классификация способов соединения деталей одежды. 2. Характеристика ниточного способа соединения и область его применения. 3. Характеристика безниточных способов соединения и область их применения. 4. Виды работ при изготовлении и соединении деталей одежды. 	Акт.	2	1

6.	Тема 6. Общая характеристика швейного	Акт.	2	1
	оборудования. (на примере оборудования 113		_	_
	аудитории). Средства малой механизации,			
	применяемые при изготовлении одежды			
	Основные вопросы:			
	1. Классификация оборудования швейных			
	предприятий.			
	2. Характеристика швейного оборудования 113			
	аудитории (швейная машина Pfaff 1142, двух-			
	игольная промышленная швейная машина			
	Joyeejy-D 855, прямострочная швейная машина			
	Brother S-70000 DD-403, петельная машина НЕ-			
	800 B Broth-er, пуговичная машина A-370,			
	Aurora с прямым приводом, оверлок 4-х			
	ниточный Aurora Ф747-РМ.			
	3. Классификация средств малой механизации,			
	применяемые при изготовлении швейных			
7.	Тема 7. Изготовление одежды в условиях	Акт.	2	0,5
	промышленного производства и по			
	индивидуальным заказам			
	Основные вопросы:			
	1. Особенности изготовления одежды в			
	условиях промышленного производства.			
	2. Особенности изготовления одежды по			
	индивидуальным заказам.			
8.	Тема 8. Контроль качества одежды. Нормативно-	Акт.	2	0,5
	техническая документация на швейные изделия			
	Основные вопросы:			
	1. Контроль качества одежды.			
	2. Нормативно-техническая документация на			
	швейные изделия.			
	Итого		16	6

5. 2. Темы практических занятий

занятия	Наименование практического занятия	Форма проведения (актив.,	КОЛИ	чество
\ <u>\$</u>		интерак.)	ОФО	3ФО
1.	Тема практического занятия:	Акт.	8	4

	Анализ внешней формы и конструкции			
	модели одежды			
	Основные вопросы:			
	1. Выбрать модель одежды.2. Проанализировать			
	внешнюю форму и конструкцию модели.3.			
	Составить описание внешнего вида модели.			
2.	Тема практического занятия:	Акт.	8	4
	Ручные и машинные стежки и строчки			
	Основные вопросы:			
	1. Изучение строения ручных стежков и			
	строчек, области их применения при			
	изготовлении одежды и технических условий			
	выполнения.2. Изучение строения машинных			
	стежков и строчек, области их применения при			
	изготовлении одежды и технических условий			
	выполнения. З. Выполнение зарисовок схем			
	ручных и машинных стежков и			
	строчек.Выполнения макетов машинных			
	стежков и строчек в соответствии с			
	индивидуальным заданием.			
3.	Тема практического занятия:	Интеракт.	8	
	Нормативно-техническая документация на			
	швейные изделия			
	Основные вопросы:			
	1. Ознакомление с основными видами и			
	содержанием нормативно-технической			
	документации на швейные изделия.2. Изучение			
	общих технических условий в соответствии с			
	ГОСТ на один вид одежды.3. Изучение			
	технического описания на модель одежды.			
	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; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию; подготовка к контрольной работе; подготовка к устному опросу; выполнение контрольной работы; подготовка к экзамену.

6.1. Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине (модулю)

No	Наименование тем и вопросы, выносимые на	Форма СР	Кол-в	о часов
	самостоятельную работу		ОФО	3ФО
1	Тема: Одежда: краткая история развития, основные понятия, функции и требования Основные вопросы: История развития одежды и способов ее производства. Характерные особенности современной одежды. Одежда как способ самовыражения.Смысловая нагрузка костюма, отдельных частей, узлов и деталей. Стили современной одежды. Формирование общеевропейского стиля. Роль моды в проектировании одежды. Всемирно известные создатели, торговые марки и фирмы. Перспективы развития одежды.Нормативная документация, регламенти-рующая термины и определения в области швейных изделий и производства.	подготовка к устному опросу; работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта	4	12
2	Тема: Материалы, применяемые для изготовления одежды Основные вопросы: Основные материалы (текстильные и нетекстильные), применяемей для изготовления одежды. Влияние свойств текстильных материалов на технологические процессы изготовления одежды.	работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к устному опросу	4	10
3	Тема:	работа с	4	10

	Размерная типология населения и размерные стандарты для проектирования одежды Основные вопросы: Размерная типология и размерные стандарты для проектирования мужской, женской и детской одежды. Классификация фигур по ростам, размерам, полнотным и возрастным группам.	литературои, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к устному опросу		
4	Тема: Внешняя форма и конструкция одежды Основные вопросы: Способы формообразования в одежде. Характеристика покроев плечевой и поясной одежды. Характеристика типовых конструкций плечевой и поясной одежды: конфигурация и наименование детали кроя, наименования линий и срезов деталей кроя.	работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию	8	10
5	Тема: Технология ниточного соединения деталей. Виды работ при производстве одежды Основные вопросы: Ручные и машинные стежки и строчки, область их применения. Классификация стежков и строчек согласно ГОСТ 12807-2003. «Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов».Виды работ при производстве одежды. Ручные и машинные работы. Организация рабочего места. Технические условия на выполнение ручных и машинных работ. Терминология ручных и машинных работ. Влажно-тепловая обработка (ВТО) швейных изделий. Оборудование и приспособления для ВТО. Режимы ВТО. Технические условия на выполнение влажнотепловых работ. Терминология влажнотепловых работ.	работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию	6	13
6	Тема: Общая характеристика швейного оборудования Основные вопросы:	работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; подготовка к	4	10

Общая характеристика универсальных, специальных и специализированных швейных машин. Роль швейного оборудования в обеспечении качества швейных изделий.	контрольной работе; подготовка к устному опросу		
7 Тема: Изготовление одежды в условиях промышленного производства и по индивидуальным заказам Основные вопросы: Подготовка материалов к раскрою и раскрой деталей одежды. Общие технические условия на раскрой деталей одежды. Проведение примерок при изготовлении одежды.	работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию; выполнение контрольной	6	10
8 Тема: Контроль качества одежды. Нормативнотехническая документация на швейные изделия Основные вопросы: Контроль качества швейных изделий. Виды контроля качества. Показатели качества одежды. Сертификация и стандартизация одежды. Безопасность одежды. Новые международные экологические стандарты. Роль швейных материалов. Экология и химизация – две взаимно противоположные тенденции в швейной отрасли.	работы работа с литературой, чтение дополнительно й литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию	5	10
Итого		41	85

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	Компетенции	Оценочные	
торы	Компетенции	средства	
ПК-8			
Знать	Основные сведения об одежде и технологических	практическое	
	процессах ее изготовления задание; устн		
		опрос	

Уметь	Выполнять характеристику внешнего вида и конструкции одежды	практическое задание;
		контрольная работа
Владеть	Приемами анализа конструкции одежды, методами работы с нормативно-технической документацией и справочной литературой	экзамен

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на

	Уровни сформированности компетенции			—————————————————————————————————————
Оценочные средства	Компетентность несформирована	Базовый уровень компетентности	Достаточный уровень компетентности	
практическое	студент	студент в целом	студент показал	студент имеет
задание	имеетсущественн	освоил	знание учебного	глубокие знания
	ые пробелы в	материалпрактиче	материала, усвоил	учебногоматериала
	знаниях	ской работы,	основную	по теме
	основного	ответил не на все	литературу, смог	практической
	учебного	уточняющие и	ответить почти	работы, показывает
	материала	дополнительные	полно на все	усвоение
	практической	вопросы.	заданные	взаимосвязи
	работы,который	Студентзатрудняе	дополнительныеи	основныхпонятий
	полностью не	тся с правильной	уточняющие	используемых в
	раскрыл	оценкой	вопросы. Студент	работе, смог
	содержание	предложенной	демонстрирует	ответить на все
	вопросов, не смог	задачи, даёт	знания	дополнительныево
	ответить на	неполный	теоретического и	просы. Студент
	уточняющие	ответ,требующий	практическогомат	демонстрирует
	идополнительные	наводящих	ериала по теме	знания
	вопросы. Студент	вопросов	практической	теоретического и
	даёт неверную	преподавателя.	работы	практического
	оценку ситуации.			материала потеме
				практической
				работы.

контрольная работа	CTVIIAUT HOHVCTUH	студент	студент	студент выполнил
контрольная расота	число ошибок и	правильно	выполнил работу	работу без ошибок
		-	I	инедочетов,
	недочетовпревосх		полностью, но	· ·
	одящее норму,	менееполовины	допустил в ней	допустил не более
	при которой	работы или	неболее одной	одного недочета.
	может быть	допустил не более	**	
	выставлена	двух грубых	и одного	
	оценка «3», или	ошибок, или не	недочета, или не	
	еслиправильно	более одной	более двух	
	выполнил менее	грубойи одной	недочетов.	
	половины работы.	негрубой ошибки		
		и одного		
		недочета, или не		
		более двух-трех		
		негрубых		
		ошибок,или		
		одной негрубой		
		ошибки и трех		
		недочетов, или		
		при отсутствии		
		ошибок		
устный опрос	студент	студент	студент дает	студент полно
	обнаруживает	обнаруживает	ответ,	излагает материал
	незнаниебольшей	знание	удовлетворяющи	(отвечает
	части	ипонимание	й тем	навопрос), дает
	соответствующег	основных	жетребованиям,	правильное
	о вопроса,	положений	что и для оценки	определение
	допускает	данной темы, нот	«отлично», но	основных понятий;
	ошибки в	излагает материал	· ·	обнаруживает
	формулировкеопр		ошибки, которые	пониманиематериа
	еделений и	допускаетнеточно	<u> </u>	ла, может
	правил,	сти в	жеисправляет, и	обосновать свои
	искажающие их	определении	1–2 недочета в	суждения,
	смысл,	понятий или		применить знания
	беспорядочно и	формулировке	ти и языковом	на практике,
	неуверенно	правил;не умеет	оформлении	привестинеобходи
	* *	достаточноглубок		мые примеры не
	излагаетматериал. Оценка «2»	о и доказательно	risitat acivioi o.	только из
	отмечает такие	обосновать свои		учебника, но и
	недостатки в	суждения и		самостоятельно
	подготовке,	привести свои		составленные;излаг
	которые	примеры;		ает материал
	являютсясерьезн	излагаетматериал		последовательно и
	ым препятствием			правильно с точки
	к успешному			зрения норм
	овладению			литературного
	последующим			языка.
	материалом.			

экзамен	«неудовлетворите	«удовлетворитель	«хорошо»	«отлично»
	льно»	но» заслуживает	заслуживает	заслуживает
	выставляется	студент,	студент,	студент,
	студенту,	обнаруживший	обнаруживший	обнаруживший
	обнаружившему	знаниеосновного	полное	всестороннее,систе
	пробелыв знаниях	программного	знаниепрограммн	матическое и
	основного	материала в	ого материала,	глубокое знание
	программного	объёме,	успешно	программного
	материала,	необходимом для	выполняющий	материала, умение
	допустившему	дальнейшей	предусмотренные	свободно
	принципиальные	учёбы	в программе	выполнятьзадания,
	ошибки	ипредстоящей	задания, усвоивши	предусмотренные
	ввыполнении	работы по	й основную	программой,
	предусмотренных	профессии,	литературу,	усвоивший
	программой	справляющийся с	рекомендованную	основную и
	заданий.	выполнением	в программе.	знакомый
		заданий,предусмо		сдополнительной
		тренных		литературой,
		программой,		рекомендованной
		знакомый с		программой.
		основной		
		литературой.		

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. Примерные практические задания

- 1. Анализ внешней формы и конструкции модели одежды
- 2. Ручные и машинные стежки и строчки
- 3. Нормативно-техническая документация на швейные изделия

7.3.2. Примерные задания для контрольной работы

- 1. Дайте характеристику ансамблю одежды.
- 2. Каким образом определяется направление нити основы в тканях.
- 3.Перечислите, что можно отнести к фурнитуре.
- 4. Перечислите, какие требования к одежде предъявляются.
- 5. Что является сырьем для получения синтетических волокон?
- 6. Какие волокна относятся к волокнам растительного происхождения?

7.3.3. Примерные вопросы для устного опроса

- 1. Дать определение понятиям «внешняя форма одежды», «конструкция одежды», «силуэт», «покрой».
- 2. Какие основные и производные силуэты различаются в одежде?
- 3. Какие покрои рукавов различают в одежде?
- 4. Какие виды членения (продольными и поперечными швами) мужской и женской одежды характерны для данного сезона?
- 5.Перечислить основные конструктивные средства создания объёмно-пространственной формы одежды?
- 6. Приведите примеры конструктивных линий (швов) в одежде
- 7. Приведите примеры конструктивно-декоративных линий (швов) в одежде.
- 8. Приведите примеры декоративных линий (швов) в одежде.
- 9. Назовите классификацию швейных материалов.
- 10.Представьте классификацию швейных изделий

7.3.4. Вопросы к экзамену

- 1. Этапы развития одежды и способов её производства.
- 2.Основные понятия об одежде.
- 3. Функции современной одежды.
- 4. Ассортимент и классификация одежды. Признаки, положенные в основу классификации одежды.
- 5. Характеристика класса бытовой одежды.
- 6. Характеристика класса производственной одежды.
- 7. Требования, предъявляемые к одежде.
- 8.Особенности современной одежды. Одежда как способ самовыражения. Смысловая нагрузка костюма, отдельных частей, узлов и деталей.
- 9.Стили современной одежды.
- 10. Современное состояние и перспективы развития швейной промышленности.
- 11.Волокно как структурный элемент текстильных материалов. Классификация текстильных волокон.
- 12. Ассортимент материалов, применяемых для изготовления одежды и перспективы его расширения.
- 13. Основные материалы, используемые для изготовления одежды.
- 14. Прикладные и утепляющие материалы, применяемые при изготовлении
- 15. Материалы, применяющие для соединения и отделки деталей одежды. Швейная фурнитура.
- 16.Общая характеристика свойств текстильных материалов.
- 17. Свойства текстильных материалов, влияющие на технологическую обработку изделия.
- 18.Понятия о размерной типологии населения. Цель разработки размерной типологии.

- 19.Понятие о размерных признаках фигуры. Виды размерных признаков. Ведущие размерные признаки, требования к ним.
- 20. Понятие о типовой фигуре. Классификация типовых фигур.
- 21. Размерная типология и размерные стандарты для проектирования мужской и женской одежды.
- 22. Размерная типология и размерные стандарты для проектирования детской одежды.
- 23. Маркировка одежды. Отечественная и зарубежные системы маркировки одежды.
- 24. Форма одежды и ее характеристики.
- 25. Понятие о конструкции одежды и ее структурных элементах.
- 26. Понятие покроя одежды. Характеристика покроев плечевой и поясной одежды.
- 27. Характеристика типовой конструкции плечевой одежды.
- 28. Характеристика типовой конструкции поясной одежды.
- 29. Характеристика структуры описания внешнего вида модели одежды.
- 30. Классификация способов соединения деталей одежды.
- 31. Характеристика ниточного способа соединения деталей одежды.
- 32. Характеристика безниточных способов соединения деталей одежды.
- 33.Виды работы при изготовлении одежды.
- 34. Ручные работы, выполняемые при изготовлении одежды. Инструменты и приспособления. Организация рабочего места для ручных работ.
- 35.Технические условия на выполнение ручных работ. Терминология ручных работ.
- 36. Машинные работы, выполняемые при изготовлении одежды. Организация рабочего места для машинных работ.
- 37. Технические условия на выполнение машинных работ. Терминология машинных работ.
- 38.Влажно-тепловая обработка швейных изделий. Оборудование для ВТО.
- 39.Технические условия на выполнение влажно-тепловых работ. Терминология влажно-тепловых работ.
- 40. Ручные стежки и строчки: классификация, область применения, технологические условия выполнения.
- 41. Машинные стежки и строчки. Классификация стежков и строчек согласно ГОСТ- 12807-2003.
- 42. Классификация оборудования швейных предприятий.
- 43. Классификация швейного оборудования. Признаки, положенные в основу классификации швейного оборудования.
- 44. Краткая характеристика швейных машин общего назначения.
- 45.Общая характеристика специальных машин неавтоматического действия.
- 46.Общая характеристика специальных и специализированных швейных машин автоматического действия.

- 47. Средства механизации, используемые при изготовлении швейных изделий.
- 48.Понятие швейного предприятия, его основные задачи. Организационная структура швейного предприятия.
- 49. Производственная структура швейных предприятий. Задачи основных цехов швейного предприятия.
- 50.Основные этапы промышленного производства одежды.
- 51.Общая характеристика основных цехов швейных предприятий: экспериментального, подготовительно-раскройного, швейного цехов.
- 52. Функции экспериментального цеха швейного предприятия.
- 53. Функции подготовительно-раскройного цеха швейного предприятия.
- 54. Раскрой деталей одежды: правила и требования.
- 55. Нормативно-техническая документация на швейные изделия.
- 56. Предприятия, изготавливающие одежду по индивидуальным заказам. Основные этапы изготовления одежды по индивидуальным заказам.
- 57.Особенности изготовления одежды по индивидуальным заказам населения.
- 58. Контроль качества и сертификация швейных изделий.

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 формирования компетенций		
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	Студент может	Студент может	Студент может
работы	применить имеющиеся	самостоятельно	самостоятельно
	знания для решения	применить имеющиеся	применить имеющиеся
	новой задачи, но	знания для решения	знания для решения новой
	необходима помощь	новой задачи, но	задачи
	преподавателя	возможно не более 2	
		замечаний	
Самостоятельность	Задание выполнено	Задание выполнено	Задание выполнено
	самостоятельно, но есть	самостоятельно, но есть	полностью
	не более 3 замечаний	не более 2 замечаний	самостоятельно

7.4.2. Оценивание выполнения контрольной работы

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий

Полнота и правильность	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,
ответа	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,
		есть замечания, не более	логичный
		2	
Степень осознанности,	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
понимания изученного		излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Языковое оформление	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
ответа	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи,	нормы культуры речи,	культуры речи
	но есть замечания, не	но есть замечания, не	
	более 4	более 2	
Соблюдение требований к	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Правильное оформление
оформлению			ссылок на используемую
			литературу; грамотность и
			культура изложения;
			владение терминологией и
			понятийным аппаратом
			проблемы; соблюдение
			требований к объему
			реферата
Грамотность	Не более 4 замечаний	Не более 3 замечаний	Отсутствие
			орфографических и
			синтаксических ошибок,
			стилистических
			погрешностей; отсутствие
			опечаток, сокращений
			слов, кроме
			общепринятых;
			литературный стиль

7.4.3. Оценивание устного опроса

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота и правильность	Ответ полный, но есть	Ответ полный,	Ответ полный,
ответа	замечания, не более 3	последовательный, но	последовательный,
		есть замечания, не более	логичный
		2	
Степень осознанности,	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
понимания изученного	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Языковое оформление	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
ответа	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи,	нормы культуры речи,	культуры речи
	но есть замечания, не	но есть замечания, не	
	более 4	более 2	

7.4.4. Оценивание экзамена

Критерий	Уровни формирования компетенций		
оценивания	Базовый	Достаточный	Высокий
Полнота ответа, последовательность и	Ответ полный, но есть замечания, не более 3	Ответ полный, последовательный, но	Ответ полный, последовательный,
логика изложения		есть замечания, не более 2	логичный
Правильность ответа, его	Ответ соответствует	Ответ соответствует	Ответ соответствует
соответствие рабочей	рабочей программе	рабочей программе	рабочей программе
программе учебной	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины, но	учебной дисциплины
дисциплины	есть замечания, не более	есть замечания, не более	
	3	2	
Способность студента	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,	Ответ аргументирован,
аргументировать свой	примеры приведены, но	примеры приведены, но	примеры приведены
ответ и приводить	есть не более 3	есть не более 2	
примеры	несоответствий	несоответствий	
Осознанность излагаемого	Материал усвоен и	Материал усвоен и	Материал усвоен и
материала	излагается осознанно, но	излагается осознанно, но	излагается осознанно
	есть не более 3	есть не более 2	
	несоответствий	несоответствий	
Соответствие нормам	Речь, в целом,	Речь, в целом,	Речь грамотная,
культуры речи	грамотная, соблюдены	грамотная, соблюдены	соблюдены нормы
	нормы культуры речи,	нормы культуры речи,	культуры речи
	но есть замечания, не	но есть замечания, не	
	более 4	более 2	
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 «Введение в швейное производство» используется 4-балльная система оценивания, итог оценивания уровня знаний обучающихся предусматривает экзамен. В зачетно-экзаменационную ведомость вносится оценка по четырехбалльной системе. Обучающийся, выполнивший все учебные поручения строгой отчетности (контрольная работа) и не менее 60 % иных 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.

Шкала оценивания текущей и промежуточной аттестации студента

· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, ,	
Уровни формирования	Оценка по четырехбалльной шкале	
компетенции	для экзамена	
Высокий	отлично	
Достаточный	хорошо	
Базовый	удовлетворительно	

Компетенция не сформирована

неудовлетворительно

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

Основная литература.

№ п/п	Библиографическое описание	ТИП (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Алексеенко, И. В. Технология швейных изделий. Технология изготовления мужской одежды: учебное пособие / И. В. Алексеенко, Е. В. Косова, А. А. Старовойтова. — Омск: ОмГТУ, 2020. — 137 с. — ISBN 978-5-8149-3180-1.	монографи	10
2.	Каграманова И.Н. Технологические процессы в сервисе. Технология швейных изделий. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студ. вузов Минобрнауки России (специализация Сервис индустрии моды) / И. Н. Каграманова, Н. М. Конопальцева ; рец.: Л. А. Бекмурзаев, И. В. Черунова М.: Форум; М.Инфра-М, 2014 304 с.	учебник	https://e. lanbook. com/boo k/19671

Дополнительная литература.

№ π/π	Библиографическое описание	ТИП (учебник, учебное пособие, учебно-метод пособие, др.)	Кол-во в библ.
1.	Бутко Т. В. Разработка художественно-конструкторской характеристики модели. Определение параметров конструктивного моделирования [Электронный ресурс]: методическое пособие к выполнению лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов и самостоятельной работы для студентов специальности 260902 «конструирование швейных изделий», специальности 260901 «технология швейных изделий», направления 260800 «технология, конструирование и материалы изделий легкой промышленности» Москва: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2009 50 с.	Практикум ы, лабораторн ые работы, сборники	https://e. lanbook. com/boo k/13919 4

2.	Умняков П.Н. Технология швейных изделий. История моды мужских костюмов и особенности процессов индустриального производства: учеб. пособ. для студ. вузов по направ. подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности" / П. Н. Умняков М.: Форум; М.ИНФРА-М, 2018 264 с.	монографи я	5
3.	Бузов Б.А. Материалы для одежды. Ткани: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец.: 260901.65 - технология швейных изделий и 260902.65 - конструирование швейных изделий, а также по напр. подгот. бакалавров 260800.68 - Технология и конструирования изделий и материалы легкой промышленности. Соответствует ФГОС 3-го поколения / Б. А. Бузов, Г. П. Румянцева; рец.: А. И. Мартынова, Н. В. Соколов М.: Форум; М.Инфра-М, 2014 224 с.	Практикум ы, лабораторн ые работы, сборники задач и	https://e. lanbook. com/boo k/12244
4.	Золотцева Л. В. Разработка технологического процесса изготовления одежды [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «технологические процессы изготовления одежды из ткани» для студентов специальности 260901 «технология швейных изделий» Москва: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2009 28 с.	Vuefuue	https://e. lanbook. com/boo k/74481

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

- 1.Поисковые системы: http://www.rambler.ru, http://yandex.ru, http://www.google.com
- 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 бакалавров

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

Самостоятельная работа формирует творческую активность бакалавров, 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; работа с литературой, чтение дополнительной литературы; написание конспекта; подготовка к практическому занятию; подготовка к контрольной работе; подготовка к устному опросу; выполнение контрольной работы; 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 бакалавра, 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 бакалавров предлагаются список литературы, вопросы к самостоятельному изучению и вопросы к 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
- 5) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам обязательно отрабатывать пропущенное преподавателю во время индивидуальных консультаций.

Внеурочная деятельность бакалавра по данной дисциплине предполагает:

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

Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у бакалавра 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 и др.);
- 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, способность как К самоорганизации самообразованию, способность сбора, обработки использовать метолы интерпретации комплексной информации ДЛЯ решения организационноуправленческих 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 устному опросу

С целью контроля и подготовки студентов к изучению новой темы вначале каждой практического занятия преподавателем проводится индивидуальный или фронтальный устный опрос по выполненным заданиям предыдущей темы.

Критерии оценки устных ответов студентов:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе (учитывается грамотно и с пользой применять наглядность и демонстрационный опыт при устном ответе);
- использование дополнительного материала (обязательное условие);
- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей студентов).

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:

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)

- -проектор, совмещенный с ноутбуком для проведения лекционных занятий преподавателем и презентации студентами результатов работы
- -раздаточный материал для проведения групповой работы;
- -методические материалы к практическим занятиям, дидактический материал для студентов (тестовые задания, мультимедийные презентации)

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 OB3 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)