МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Б1.В.ДВ.02.01ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Специальность 36.05.01 ветеринария

Специализация ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

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

ПК 1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их профилактические коррекцию, осуществлять мероприятия предупреждению ПО инфекционных, паразитарных и инфекционных, паразитарных и неинфекционных осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Знать:

Этап 1 принципы аутоэкологии

Этап 2 принципы развития патологических состояний, возникающие при недостатке или избытке компонентов окружающей среды

Уметь:

Этап 1: понимать причинно-следственные связи влияния антропогенных факторов на организм животных

Этап 2: проводить эколого-ветеринарные мероприятия, повышающие сохранность животных и повышающих их продуктивность

Владеть:

Этап 1: методами проведения экологического мониторинга, его классификации по объектам контроля, по методам исследования

Этап 2: знаниями механизмов регуляции физиологических процессов и функций на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом в аспекте влияния окружающей среды на животный организм

ПК 16 способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

Знать:

Этап 1: изменения, происходящие в популяциях животных в агроценозах и биогеоценозах под влиянием средовых факторов

Этап 2: антропогенные изменения биогеоценозов и агроценозов и проблемы биогеоценотической патологии

Уметь:

Этап 1: оценивать нарушения в человеческих жилищах как экосистемах и развитии патологии у домашних животных

Этап 2: самостоятельно проводить исследования на животных

Владеть:

Этап 1: методами оценки агроэкосистем и процессов, связанных с производством растениеводческой и животноводческой продукции

Этап 2: методами профилактики и оздоровления агроценозов

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

ТИК 1 способностью и готовностью использовать методы использовать и мероприятия по инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных инфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные общеоздоровительные общеоздоровительные общеоздоровительные общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного	Наименование	атели и критерии оценив Критерии	Показатели	Способы оценки
ТКОМПЕТЕНЦИИ 1 2 3 4 ПК 1 способностью и способен и готов использовать методы использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных и неинфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по сосрежанию и коррмлению, оценивать эффективность диспансерного ТКТ 1 способен и готов использовать методы использовать методы использовать методы использовать методы инфект. Причинию следственных влияния аптричинию следственных влияния впроизиния впроизиния впроизиния впроизиния в по объектам контроля, по методам исследования 3 знать: причинию следственных инслемстваний влияния впроичинию следственных влияния впроического мониторинга, его классификации по объектам контроля, по методам инфекционных патологий, в методы в владению влияния впроического мониторинга, его классификации по объектам контроля, по методам инфекционных патологий, в методы виденты в неифекционных владенты в неифекционных владенты в неифекционных владенты в неифекционных владенты в неифекционных владен			110111101111111111111111111111111111111	
ПК 1 способностью и готовностью использовать методы использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по инфекционных, паразитарных инеинфекционных инфекционных патологий, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность использовать методы инфекционны инфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность				
потовностью использовать методы оценки природных и сощиально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных инфекционных неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность использовать методы использовать методы использовать методы использовать методы использовать методы использовать методы использовать и сощально-хозяйственных их сощально-хозяйственных их соществлять профилактические мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность		2	3	4
использовать методы опенки природных и социально- хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных инфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность истанивать эффективность диспансерного	ПК 1 способностью и	способен и готов	Знать: принципы	± '
оценки природных и социально- хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические профилактические предупреждению инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных инеинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные общеоздоровительные общеоздорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного	готовностью	использовать методы	аутоэкологии	письменный опрос
кормлению, оценивать оценивать эффективность диспансерного	ПК 1 способностью и готовностью и спользовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по	способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и предушельные и по предупреждению инфекционных патологий, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и	Знать: принципы аутоэкологии Уметь: понимать причинно-следственные связи влияния антропогенных факторов на организм животных Владеть: методами проведения экологического мониторинга, его классификации по объектам контроля, по методам	•
эффективность диспансерного	кормлению,	оценивать		
эффективность диспансерного	_	· ·		
		* *		
диспансоного наслидский за от	диспансерного	наблюдения за		
наблюдения за здоровыми и	-			
здоровыми и больными		•		

больными	животными.		
животными.			
		_	
ПК 16 способностью	способен и готов	Знать: изменения,	Устный опрос,
и готовностью	организовать и	происходящие в	письменный опрос
организовать и	контролировать	популяциях	
контролировать	проведение массовых	животных в	
проведение массовых	диагностических и	агроценозах и	
диагностических и	лечебно-	биогеоценозах под	
лечебно-	профилактических	влиянием средовых	
профилактических	мероприятий,	факторов	
мероприятий,	направленных на		
направленных на	раннее выявление,	Уметь: оценивать	
раннее выявление,	недопущение и	нарушения в	
недопущение и	оперативное лечение	человеческих	
оперативное лечение	опасных заболеваний,	жилищах как	
опасных заболеваний,	в том числе,	экосистемах и	
в том числе,	зооантропонозов	развитии патологии	
зооантропонозов		у домашних	
		животных	
		В на нату • мото нами	
		Владеть: методами	
		оценки	
		агроэкосистем и	
		процессов,	
		связанных с	
		производством	
		растениеводческой	
		и животноводческой	
		продукции	

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наименование	Критерии	Показатели	Способы оценки
компетенции	сформированности		
	компетенции		
1	2	3	4
ПК 1 способностью и	способен и готов	Знать: принципы	Устный опрос,
готовностью	использовать методы	развития	письменный
использовать методы	оценки природных и	патологических	опрос
оценки природных и	социально-	состояний,	Сдача экзамена
социально-	хозяйственных	возникающие при	
хозяйственных	факторов в развитии	недостатке или избытке	
факторов в развитии	болезней животных,	компонентов	
болезней животных,	проводить их	окружающей среды	
проводить их	коррекцию,		
коррекцию,	осуществлять	Уметь: проводить	
осуществлять	профилактические	эколого-	
профилактические	мероприятия по	ветеринарные	
мероприятия по	предупреждению	мероприятия, повышающие	

	1		
предупреждению	инфекционных,	сохранность животных и	
инфекционных,			
паразитарных	инфекционных,	повышающих их продуктивность	
инфекционных,	паразитарных и	продуктивность	
паразитарных и	неинфекционных	Владеть: знаниями	
неинфекционных	патологий,	механизмов	
патологий,	осуществлять	регуляции	
осуществлять	общеоздоровительные	физиологических	
общеоздоровительные	мероприятия по	процессов и	
мероприятия по	формированию	функций на уровне	
формированию	здорового поголовья	клеток, тканей,	
здорового поголовья	животных, давать	органов, систем и организма в целом в	
животных, давать	рекомендации по	аспекте влияния	
рекомендации по	содержанию и	окружающей среды	
содержанию и	кормлению,	на животный	
кормлению,	оценивать	организм	
оценивать	эффективность		
эффективность	диспансерного		
диспансерного	наблюдения за		
наблюдения за	здоровыми и		
здоровыми и	больными		
больными	животными.		
животными.	•		
· 			
ПК-16 способностью	способен и готов	Знать:	Устный опрос,
и готовностью	организовать и	антропогенные	письменный
организовать и	контролировать	изменения	опрос
контролировать	проведение массовых	биогеоценозов и	Сдача экзамена
проведение массовых	диагностических и лечебно-	агроценозов и	
диагностических и лечебно-	лечеоно- профилактических	проблемы биогеоценотической	
профилактических	профилактических мероприятий,	патологии	
мероприятий,	направленных на		
направленных на	раннее выявление,	Уметь:	
раннее выявление,	недопущение и	самостоятельно	
недопущение и	оперативное лечение	проводить	
оперативное лечение	опасных заболеваний,	исследования на	
опасных заболеваний,	в том числе,	животных	
в том числе,	зооантропонозов	Р ионоти • мото пому	
зооантропонозов		Владеть: методами профилактики и	
		профилактики и оздоровления	
		агроценозов.	
		ш роценозов.	

3. Шкала оценивания.

Университет использует систему оценок соответствующего государственным регламентам в сфере образования и позволяющую обеспечивать интеграцию в международное образовательное пространство. Система оценок и описание систем оценок представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 - Система оценок

Диапазон	r	Экзамен	
оценки,	европейская шкала	традиционная шкала	Зачет
в баллах	(ECTS)		
[95;100]	A - (5+)	OTHUMA (5)	
[85;95)	B - (5)	отлично – (5)	2011772110
[70,85)	$\mathbf{C} - (4)$	хорошо – (4)	зачтено
[60;70)	D – (3+)	VIODESTROPHICALLY (2)	
[50;60)	$\mathbf{E} - (3)$	удовлетворительно – (3)	***********
[33,3;50)	FX – (2+)	HOLITOPHOTPOPHITOHING (2)	незачтено
[0;33,3)	$\mathbf{F} - (2)$	неудовлетворительно – (2)	

Таблица 4 - Описание системы оценок

ECTS	Описание оценок	Традиционная шкала
A	Превосходно — теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	(она
В	Отлично — теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	отлично (зачтено)
С	Хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено максимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	хорошо (зачтено)
D	Удовлетворительно — теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	удовлетворительно (зачтено)

E	Посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	удовлетворитель но (незачтено)
FX	Условно неудовлетворительно — теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.	неудовлетворительно (незачтено)
F	Безусловно неудовлетворительно — теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	эгводуэн

Таблица 5 – Формирование шкалы оценивания компетенций на различных этапах

		Формирование оценки					
Этапы		незачтено			зачтен	0	
формирован	неудовл	етворитель	удовлетв	орительн	хорошо	ОТП	ОНР
RИ		НО	()	хорошо	01312	1 1110
компетенци	F(2)	FX(2+)	E(3)*	D(3+)	C(4)	B(5)	A(5+)
й	[0;33,3	[33,3;50)	[50;60)	[60;70)	[70;85)	[85;95)	[95;100
Этап-1	0-16,5	16,5-25,0	25,0-	30,0-	35,0-42,5	42,5-	47,5-50
			30,0	35,0		47,5	
Этап 2	0-33,3	33,3-50	50-60	60-70	70-85	85-95	95-100

4. 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.

Таблица $6 - \mathbf{\Pi K-1}$ - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их

коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний.

Этап 1

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: принципы	1. Аутоэкология и лимитирующие факторы
аутоэкологии	2. Характеристика основных ксенобиотиков и их влияние на
	организм животных
	3. Основные закономерности функционирования организма в
	антропогенных условиях
	4. Основные загрязнители открытых и закрытых водоисточников
	5. Основные загрязнители кормов животного и растительного
	происхождения
Уметь: понимать	6. Микотоксикологические загрязнения кормов и продуктов
причинно-	питания и их роль в развитии патологии у животных и человека
следственные связи	7. Корм как экологический фактор и развитие патологии
влияния	8. Вода как экологический фактор и развитие патологии
антропогенных	9. Нарушения в организме, вызванные недостатком или избытком
факторов на	воды
организм животных	10. Нарушения в организме, вызванные недостатком или
	избытком пищи
Навыки: владеть	11. Методы оценки качества питьевой воды
методами проведения	12. Методы оценки качества кормов
экологического	13. Микробиологические методы оценки кормов
мониторинга, его	14. Методами диагностики заболеваний, обусловленных
классификации по	нарушением равновесия между микро – и макроорганизмом
объектам контроля,	15. Методы выявления десинхрозов и их роль в развитии
по методам	заболеваний
исследования	

Таблица 7 — **ПК-16** - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

Этап 1

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: изменения,	16.Влияние средовых факторов на развитие патологий у животных
происходящие в	17. Влияние абиотических факторов на развитие патологии у
популяциях	животных
животных в	18.Влияние биотических факторов на развитие патологии у
агроценозах и	животных
биогеоценозах под	19.Влияние антропогенных факторов на развитие патологии у
влиянием средовых	животных

факторов	20. Биогеоценотические факторы в развитии патологии животных
Уметь: оценивать	21. Биогеоценология и патологии животных
нарушения в	22. Биогеоценоз и агроценоз, как факторы развития патологии у
человеческих	животных
жилищах как	23. Что такое зооантропонозы и и х краткая характеристика
экосистемах и	24. Межбиогеоценозные связи в развитии патологий у животных
развитии патологии у	25. Негативная геохимическая обстановка на пастбищах как
домашних животных	причина геохимических энзоотий
Навыки: владеть	26. Основные закономерности изменений в организме животных
методами оценки	при развитии патологических начал. Механизмы регуляции
агроэкосистем и	27. Биогеоценотическая диагностика энзоотий и эпизоотий
процессов, связанных	28. Что такое антропонозы и их краткая характеристика
с производством	29. Хронобиологические нарушения в биогеоценозах, агроценозах
растениеводческой и	и развитие патологий у животных
животноводческой	30. Классификация стрессов. Стрессовые факторы в развитии
продукции	патологий у животных

Таблица 8 – ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия ПО предупреждению инфекционных, паразитарных инфекционных, паразитарных и неинфекционных осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Этап 2

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: принципы	31. Роль пищевых цепей и биотического круговорота в
развития	биогеоценоз в развитии патологии животных
патологических	32. Геотехсистема в животноводстве и патологии животных
состояний,	33. Классификация средовых факторов согласно экологическим
возникающие при	представления
недостатке или	34. Характеристика наиболее распространенных заболеваний
избытке компонентов	животных, вызванных антропогенными факторами
окружающей среды	35. Этиологические факторы в развитии патологий у животных
Уметь: проводить	36. Классификация биоритмов, их регуляция и патофизиология
эколого-	37. Заболевания животных вызванные их содержанием на
ветеринарные	ограниченных территориях
мероприятия,	38. Геотехсистема птицеводческих комплексов и патологии птицы
повышающие	39. Геотехсистема свиноводческих комплексов и патологии
сохранность	свиней
животных и	40. Геотехсистема ипподрома в развитии патологии лошадей
повышающих их	
продуктивность	

Навыки: владеть	41. Методы снижения нагрузки на животных в геотехсистеме
знаниями	42. Профилактика заболеваний в животноводстве
механизмов	43. Основные закономерности изменений в организме животных
регуляции	при развитии патологических начал. Механизмы регуляции
физиологических	44. Охарактеризовать заболевания, обусловленные нарушением
процессов и функций	равновесия между микро – и макроорганизмом.
на уровне клеток,	45. Влияние средовых факторов на развитие патологий у
тканей, органов,	животных
систем и организма в	
целом в аспекте	
влияния окружающей	
среды на животный	
организм	

Таблица 9 — Π K-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

Этап 2

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного	
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и	
навыков и (или)	(или) опыта деятельности	
опыта деятельности		
Знать:	46. Биогеоценоз и агроценоз, как факторы развития патологии у	
антропогенные	животных	
изменения	47. Негативная геохимическая обстановка на пастбищах как	
биогеоценозов и	причина геохимических энзоотий	
агроценозов и	48. Межбиогеоценозные связи в развитии патологий у животных	
проблемы	49. Дать характеристику наиболее встречаемым заболеваниям	
биогеоценотической	заразной и незаразной этиологии в животноводстве	
патологии	50. Экологический мониторинг и его роль в улучшении качества	
	животноводческой продукции	
Уметь:	51. Выявление стрессов и их профилактика	
самостоятельно	52. Определение иммунобиологической реактивности организма	
проводить	животных	
исследования на	53. Определение адаптационных возможностей организма	
животных	животных	
	54. Методы коррекции дисбиозов	
	55. Определение клинико-гематологических показателей	
Навыки: методами	56. Методы снижения нагрузки на животных в геотехсистеме	
профилактики и	57. Роль сельского хозяйства в развитии нарушений в	
оздоровления	биогеоценозах и агроценозах	
агроценозов	58. Организация ведения животноводства в экологически	
	неблагополучных территориях	
	59. Развитие экологически чистого животноводства и	
	растениеводства в мировых масштабах и РФ	
	60. Экологически чистые продукты в современных условиях	
	ведения животноводства	

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

Многообразие изучаемых тем, видов занятий, индивидуальных способностей студентов, обуславливает необходимость оценивания знаний, умений, навыков с помощью системы процедур, контрольных мероприятий, различных технологий и оценочных средств.

Таблица 10 - Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на 1 этапе формирования компетенции

Виды занятий и контрольных мероприятий	Оцениваемые результаты обучения	Описание процедуры оценивания
1	2	3
Лекционное занятие	Знание теоретического	Проверка конспектов
(посещение лекций)	материала по пройденным	лекций, устный и
	темам	письменный опрос
Выполнение практических	Основные умения и навыки,	Проверка тетрадей для
(лабораторных) работ	соответствующие теме	лабораторных работ и
	работы	практических занятий,
		устная (письменная) защита
		выполненной работы.
		Практическое задание на
		секционном курсе.
Самостоятельная работа	Знания, умения и навыки,	Проверка полученных
(выполнение	сформированные во время	результатов, конспектов в
индивидуальных,	самоподготовки	тетрадях по темам для
дополнительных и		самостоятельного изучения
творческих заданий)		и индивидуальных
		домашних заданий.
Промежуточная аттестация	Знания, умения и навыки	Экзамен или зачет, с учетом
	соответствующие изученной	результатов текущего
	дисциплине	контроля, в традиционной
		форме

Таблица 11 - Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на 2 этапе формирования компетенции

Виды занятий и контрольных мероприятий	Оцениваемые результаты обучения	Описание процедуры оценивания
1	2	3
Лекционное занятие	Знание теоретического	Проверка конспектов
(посещение лекций)	материала по пройденным	лекций, устный и
	темам	письменный опрос
Выполнение практических	Основные умения и навыки,	Проверка тетрадей для

(лабораторных) работ	соответствующие теме	лабораторных работ и
	работы	практических занятий,
		устная (письменная) защита
		выполненной работы.
		Практическое задание на
		секционном курсе.
Самостоятельная работа	Знания, умения и навыки,	Проверка полученных
(выполнение	сформированные во время	результатов, конспектов в
индивидуальных,	самоподготовки	тетрадях по темам для
дополнительных и		самостоятельного изучения
творческих заданий)		и индивидуальных
		домашних заданий.
Промежуточная аттестация	Знания, умения и навыки	Экзамен или зачет, с учетом
	соответствующие изученной	результатов текущего
	дисциплине	контроля, в традиционной
		форме

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль, контроль самостоятельной работы студентов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторные занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, собеседование, публичная защита, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (письменный опрос, выполнение, расчетно-проектировочной и расчетно-графической работ и т.д.);
 - тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

Устная форма позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки. Проводятся преподавателем с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитана на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Уровень знаний, умений и навыков обучающегося при устном ответе во время промежуточной аттестации определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» по следующим критериям:

Оценка «5» (отлично)ставится, если:

- -полно раскрыто содержание материала;
- -материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;
- -продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;
- -точно используется терминология;
- –показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
- –продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов,
 сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
 - -ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
- –продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
 - -продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;

-допущены одна — две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- -вопросы излагаются систематизированно и последовательно;
- –продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;
 - -продемонстрировано усвоение основной литературы.
- -ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один –два недочета при освещении основного содержания ответа,

исправленные по замечанию преподавателя;

допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

-неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано

общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;

- -усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;
- -имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
- –при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации;
 - -продемонстрировано усвоение основной литературы

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- -не раскрыто основное содержание учебного материала;
- -обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
- -допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
 - -не сформированы компетенции, умения и навыки.

Промежуточная аттестация — это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Экзамен, как правило, предполагает проверку учебных достижений обучаемых по всей программе дисциплины и преследует цель оценить полученные теоретические знания, навыки самостоятельной работы, развитие творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и их практического применения.

Экзамен в устной форме предполагает выдачу списка вопросов, выносимых на экзамен, заранее (в самом начале обучения или в конце обучения перед сессией). Экзамен включает, как правило, две части: теоретическую (вопросы) и практическую (задачи, практические задания, кейсы и т.д.). Для подготовки к ответу на вопросы и задания билета, который студент вытаскивает случайным образом, отводится время в пределах 30 минут. После ответа на теоретические вопросы билета, как правило, ему преподаватель задает дополнительные вопросы. Компетентностный подход ориентирует на то, чтобы экзамен обязательно включал деятельностный компонент в виде задачи/ситуации/кейса для решения.

В традиционной системе оценивания именно экзамен является наиболее значимым оценочным средством и решающим в итоговой отметке учебных достижений студента. В условиях балльно-рейтинговой системы балльный вес экзамена составляет 25 баллов.

По итогам экзамена, как правило, выставляется оценка по шкале порядка: «отлично»- 21-25 баллов; «хорошо»- 17,5-21 балл; «удовлетворительно»- 12,5-17,5 баллов; «неудовлетворительно»- 0-12,5 баллов.

6. Материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Полный комплект оценочных средств для оценки знаний, умений и навыков находится у ведущего преподавателя.

1. Комплект билетов (предусматриваются для дисциплин формой промежуточной аттестации которых является экзамен).