

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 25.12.2023 15:34:16

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac67b1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРИНЯТО**

На заседании Учёного совета  
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ  
Протокол №

от «    » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Приморский  
ГАТУ \_\_\_\_\_ А.Э. Комин

«    » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ, ПРОВЕДЕНИЕ  
САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности среднего профессионального образования

36.02.01 – Ветеринария  
форма обучения – очная

Уссурийск 2023

Программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 23.11.2020 г. № 657 и зарегистрированного Министерством юстиции РФ 21 декабря 2020 г (регистрационный номер 61609), с требованиями профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 года №1079н и зарегистрированного Министерством юстиции РФ 25 января 2016 г (регистрационный №40744), учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Разработчик  
старший преподаватель Института животноводства  
и ветеринарной медицины

М.Г.Симакова

Утверждена на заседании Совета института  
протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

директор \_\_\_\_\_ Н.А.Чугаева

## **1 Цели и задачи дисциплины (модуля)**

**Цель** – освоить основной вид деятельности «Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

**Задачи:**

- ✓ изучение основ профилактики инфекционных и инвазионных заболеваний;
- ✓ изучение теоретических и прикладных вопросов ветеринарной медицины в области эпизоотологии, паразитологии и других разделов ветеринарии;
- ✓ получение базовых знаний об основных методах диагностики болезней животных;
- ✓ ознакомление с основными нормативными актами в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
- ✓ освоить основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- ✓ изучить анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; правила асептики и антисептики; критерии оценки эффективности терапии животных.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности» относится к профессиональному модулю ПМ.02, место дисциплины в учебном плане – МДК.02.01.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ОК 1 – Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 4 – Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5 – Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 9 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК-2.1 – Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК-2.2 – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК-2.3 – Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- правила отбора и хранения биологического материала;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;
- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- требования охраны труда
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- правила хранения и применения диагностических препаратов;
- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- правила асептики и антисептики;
- критерии оценки и эффективности терапии животных;
- правила ветеринарного документооборота.

Владеть навыками:

- проведения иммунизации животных
- оценки рационов кормления животных
- ведения ветеринарной отчетности и учета
- проведения инструментального обследования животных
- проведения диспансеризации животных
- проведения терапии животных
- выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных
- оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных

- отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;
- постановки аллергических проб у животных;
- подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
- проведения обследования общего и физиологического состояния животных;
- установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;
- оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
- проведения противопаразитарных обработок.

**4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Объем дисциплины – 196 ч

Таблица 1 – Распределение учебной нагрузки

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	4	5	6		
<b>Контактная работа с преподавателем (всего)</b>	72	50	62		184
В том числе:					
Лекции (Л)	40	20	40		100
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)					
Практические занятия (практическая работа) (ПЗ)	28	26	18		72
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Коллоквиумы (К)	2	2	2		6

<i>Другие виды контактной работы (консультация)</i>					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		8	4		12
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП, КР)					
Расчетно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)					
Контрольная работа					
Подготовка к зачету, экзамену			4		4
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к тестированию		8			8
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен, контрольная работа, другие)	Другая форма контроля	Другая форма контроля	Зачет с оценкой		
Общая трудоёмкость час	76	58	62		196

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

### **5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Основы кормления сельскохозяйственных	Основы кормления всех видов сельскохозяйственных животных, пушных зверей, непродуктивных животных и птицы.

	и домашних животных, птиц.	Составление рационов. Зоотехнический анализ кормов. Основы технологии производства кормов.
2	Основы терапии и профилактики внутренних незаразных болезней животных	Понятие о внутренних незаразных болезнях животных. Классификация болезней животных. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях. Основы общей терапии внутренних болезней животных (по системам органов). Профилактика внутренних незаразных болезней.
3	Основы эпизоотологии	<p>Классификация инфекционных болезней животных. Понятие об инфекции, инфекционном процессе, его движущей силе и противоречиях. Понятие о природной очаговости инфекционных болезней. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней. Составление планов профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Условия наложения и снятия карантинных и ограничительных мероприятий при инфекционных болезнях. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных и человека (сибирская язва, туберкулёз, лептоспироз, бруцеллёз, ящур, бешенство, столбняк, туляремия). Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).</p> <p>Инфекционные болезни крупного рогатого скота (чума, лейкоз, нодулярный дерматит, губчатая энцефалопатия КРС). Инфекционные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3) Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный</p>

		<p>синдром, цирковирусная инфекция, везикулярная болезнь).</p> <p>Инфекционные болезни мелкого рогатого скота (копытная гниль, браздот, блютанг, висна-маеди).</p> <p>Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллёз, анаэробная энтеротоксемия)</p> <p>Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).</p> <p>Инфекционные болезни плотоядных животных (парвовирусный энтерит, чума плотоядных, аденовирусная инфекция, коронавирусная инфекция, панлейкопения кошачьих, калицивирусная инфекция, инфекционный ринотрахеит, алеутская болезнь норок).</p>
4	Основы ветеринарной санитарии	<p>Понятие о ветеринарной санитарии. Дезинфекция и ее виды, средства и методы. Дератизация, средства и методы борьбы с грызунами. Дезинсекция, способы и средства борьбы с летающими и ползающими насекомыми. Утилизация биоотходов.</p>
5	Основы ветеринарной паразитологии	<p>Введение в ветеринарную паразитологию. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитизма.</p> <p>Общая ветеринарная гельминтология. Определение, содержание, патогенез, диагностика, лечение и профилактика основных гельминтозов животных и птиц. Средства для дегельминтизации. Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию. Болезни, вызываемые простейшими и меры борьбы с ними. Ветеринарная арахнология. Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними. Заболевания, вызываемые акариформными клещами. Ветеринарная энтомология. Введение в ветеринарную энтомологию. Болезни, вызываемые</p>



		насекомыми. Разнообразие инсектоакарицидов и методы их нанесения на тело животных.
6.	Санитарно-просветительская деятельность в ветеринарии	Проведение санитарно-просветительской деятельности. Проведение консультационной работы для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы, проведение консультаций по кормлению и содержанию всех видов животных и птиц.

### 5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практических работ	Консультаций	Самостоятельная работа	Всего, час
1.	Основы кормления сельскохозяйственных и домашних животных, птиц.	10	8		2	20
2.	Основы терапии и профилактики внутренних незаразных болезней животных	12	8		2	22
3.	Основы эпизоотологии	20	14	2		36
4.	Основы ветеринарной санитарии	6	4		2	12
5.	Основы ветеринарной паразитологии	10	12			22
6.	Санитарно-просветительская	2	2		2	6

	деятельность в ветеринарии					
	Итого:					120

### **Темы рефератов:**

1. Болезни дыхательной системы. Классификация;
2. Диагностика бронхита;
3. Современные методы терапии болезней органов пищеварения у продуктивных животных.
4. Диагностика травматического перикардита у крупного рогатого скота;
5. Диагностика миокардита.
6. Современные методы терапии гипотонии преджелудков;
7. Синдромы болезней почек и мочевыводящих путей;
8. Классификация болезней эндокринной системы.
9. Причины кетоза;
10. Современные методы терапии болезней мочевыводящих путей.
11. Паразито-хозяйинные отношения.
12. Ущерб, причиняемый инвазионными заболеваниями животных и определение экономической эффективности проводимых противопаразитарных мероприятий.
13. Основы профилактики инвазионных болезней животноводства.
14. Происхождение паразитизма.
15. Иммуитет при паразитарных болезнях животных.
16. Паразитарные болезни рептилий.
17. Паразитарные болезни животных, опасные для человека.
18. Основы профилактики инвазионных болезней животноводства.
19. Дезинвазия внешней среды.
20. Патогенетическая терапия при паразитарных болезнях.
21. Трихинеллез животных.
22. Цистицеркоз крупного рогатого скота.
23. Меры борьбы и профилактика с клонорхозом.
24. Профилактика зоонозов паразитарной этиологии.
25. Профилактика и меры борьбы с анизакидозами.
26. Профилактика зоонозов инфекционной этиологии.
27. Методы просветительской деятельности с зоонозами.
28. Алгоритм составления памяток и инструкций по профилактике с инфекционными заболеваниями.
29. Разработка плана противоэпизоотических мероприятий с инфекционными заболеваниями.
30. Бешенство плотоядных животных: профилактика распространения и

заражения человека.

31. Эпизоотологические особенности, течение и формы проявления сибирской язвы у разных видов животных. Мероприятия по профилактике сибирской язвы в животноводческих хозяйствах.

32. Мероприятия по ликвидации сибирской язвы в эпизоотическом очаге.

Эпизоотологический контроль и сравнительная оценка методов диагностики туберкулёза животных.

33. Методы и система оздоровительных мероприятий при туберкулезе разных видов животных.

34. Методы диагностики бруцеллёза животных и их сравнительная оценка.

Организация и проведение мероприятий по профилактике и ликвидации бруцеллеза.

35. Ящур: особенности его проявления у разных видов животных и методы диагностики. Система мероприятий по ликвидации ящуrom в России.

36. Бешенство: клинико-эпизоотологическая характеристика и диагностика.

Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства разных видов животных.

37. Лептоспироз: клинико-эпизоотологическая характеристика и методы лабораторной диагностики. Общая и специфическая профилактика лептоспироза и мероприятия по ликвидации болезни в хозяйстве.

38. Болезнь Ауески клинико-эпизоотологическая характеристика и методы диагностики у разных видов животных. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни Ауески.

39. Листерия: клинико-эпизоотологическая характеристика и методы диагностики у разных видов животных. Мероприятия по профилактике и ликвидации листериоза разных видов животных.

40. Некробактериоз: клинико-эпизоотологические особенности и методы диагностики у разных видов животных. Профилактика и меры борьбы с некробактериозом.

41. Чума плотоядных. Мероприятия по ликвидации и профилактике чумы плотоядных.

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

### 6.1 Основная литература:

1. Апресян, А. Г. Лабораторно-инструментальная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний: учебно-методическое пособие / А. Г. Апресян, Д. Б. Цурцумия. — Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. — 40 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/326861> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2.Диагностика, лечение и профилактика отравлений тяжелыми металлами животных: учебное пособие для спо / С. П. Ковалев, Н. Л. Андреева, А. М. Лунегов [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7954-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/178997> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.Лелевич, С. В. Лабораторная диагностика заболеваний внутренних органов / С. В. Лелевич. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-9633-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198518> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 6.2 Дополнительная литература:

1.Ермаков, В. В. Методики диагностики, лечения и профилактики заразных болезней сельскохозяйственных животных, микробиология, микология и вирусология, свойства возбудителей инфекционных болезней: методические указания и рекомендации / В. В. Ермаков. — Самара: СамГАУ, 2023. — 91 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326672> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2.Пелипецкая, Е. Ю. Некоторые аспекты диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний при беременности: учебное пособие / Е. Ю. Пелипецкая, С. Ю. Никулина, С. Е. Головенкин. — Красноярск: КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. — 83 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167097> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Sanyo», экран проекционный, 5 учебных стендов

<p>промежуточной аттестации. Комплект специальной учебной 692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 3, № помещения 318, 69,2 кв.м.</p>	
<p>Кабинет ветеринарно-санитарной экспертизы. Учебная аудитория для проведения лабораторно- практических занятий. 692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 1, № помещения 130 35.0 кв.м.</p>	<p>Лабораторные столы 7 шт. (14 посадочных мест), стол преподавательский, 3 лабораторных стола, меловая доска, рН метр Эксперт-рН, прибор Милтек-1, весы Vibra АН-640 СТ, мясорубка, спектрофотометр, стенды, плакаты. Переносное мультимедийное оборудование, ноутбук, экран.</p>
<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Количество посадочных мест - 42 692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 1, № помещения 124, 95,3 кв.м.</p>	<p>Комплект специальной мебели, персональные компьютеры – 18 шт., МФУ 3 шт, мультимедийное оборудование: переносной проектор с аудиосистемой, стационарный и переносной экран на штативе. Выход в Internet, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY, ЭБС издательства «Юрайт».</p>
<p>Кабинет внутренних незаразных болезней. 692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 1, № помещения 141 42.9 кв.м.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций. Доска меловая, 12 учебных столов (24 посадочных места), стол преподавателя (1 посадочное место), кафедра, проектор «Optoma», экран проекционный.</p>

**8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).**

**9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности: методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающимися всех форм обучения по специальности 36.02.01 Ветеринария [Электронный ресурс] / сост. М.Г.Симакова, Г.Г.Колтун, А.А.Кожушко; ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, 2023. – 46 с.

**10. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

**10.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

## **10.2 Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

## **10.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморского ГАТУ**

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

## **10.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья**

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по

отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.