Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.04.2025 12:12:41
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
/Просекова Е.В./
«07» июня 2024 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МОДУЛЮ

Б3.О.03(Д) ПОДГОТОВКА К ВКР

Направление подготовки (специальность)	**30.05.01 Медицинская биохимия**
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	(в сфере клинической лабораторной диагностики направленной на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний)
Форма обучения	**Очная**
Срок освоения ООП	**6 лет**
Кафедра	КЛД, общей и клинической иммунологии

Владивосток – 2024 г.

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по модулю **Б3.О.03(Д) ПОДГОТОВКА К ВКР** в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности **30.05.01 Медицинская биохимия** утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации 13 августа 2020 г. N 998
2) Учебный план по специальности **30.05.01 Медицинская биохимия**, направленности 02 Здравоохранение (в сферах: клинической лабораторной диагностики), утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России от «29» марта 2024г., Протокол № 1-5/23-24.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине разработаны авторским коллективом кафедры Клинической лабораторной диагностики, общей и клинической иммунологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой профессора д-р. мед. наук, профессор Просековой Е.В.

Разработчики:

Заведующий кафедрой	д-р. мед. наук, профессор	Просекова Е.В.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
доцент	канд. мед. наук, доцент	Сабыныч В.А.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
ассистент		Дубий А.А
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению модуля **Б3.О.03(Д) Подготовка к ВКР** представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс прохождения данного модуля.

Для лучшей подготовки по модулю **Б3.О.03(Д) Подготовка к ВКР** необходимо быть готовым проявить знания материалов лекций и практических занятий, умения выполнять задания с демонстрацией набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. В случае необходимости при подготовке обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины, умения и навыки показывают выполнение общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Для организации самостоятельной подготовки используются материалы фондов оценочных средств.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Самостоятельная работа обучающих обеспечивается следующими условиями:

1. Наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала.
2. Создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы.
3. Консультационная помощь преподавателя.
4. Оценивание результатов тестирование для проверки уровня системных знаний.
5. Оценивание результатов при демонстрация профессиональных умений и навыков.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по модулю **Б3.О.03(Д) Подготовка к ВКР**. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

Задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по модулю **Б3.О.03(Д) Подготовка к ВКР.**

Контроль самостоятельной работы осуществляется преподавателем по результатам сдачи этапов ГИА.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К МОДУЛЮ Б3.О.03(Д) ПОДГОТОВКА К ВКР

Вид учебной работы	Кол-во учебных часов
1. Подготовка к защите ВКР	**62**
2. Проведение процедуры определения объёма заимствования текста ВКР	**2**
3. Рецензирование ВКР	**4**
4. Получение отзыва научного руководителя	**2**

5. Проведение процедуры предзащиты ВКР		**2**
ИТОГО		72
Итоговая (государственная итоговая) аттестация	зачетные единицы	2
	часы	72

Таблица 1. Методические указания: к модулю **Б3.О.03(Д) ПОДГОТОВКА К ВКР**

Блок №1	**Подготовка к защите ВКР**
Продолжительность	62 академических часа
Цель:	Обеспечение качества выполняемой ВКР и достижение соответствия предъявляемой работы установленным требованиям.
План блока:	Окончательное редактирование текста ВКР, обеспечение структурированности, полноты и логичности изложения результатов проведенной научно-исследовательской работы, достижение соответствия научному стилю Получение консультаций по вопросам по представления результатов ВКР, оформления презентации, мультимедийной визуализации результатов исследовательской работы
Блок №2	**Проведение процедуры определения объёма заимствования текста ВКР**
Продолжительность	2 академических часа
Цель:	Выявление степени использования заимствованных материалов, предотвращение плагиата или некорректного использования сторонних текстов без надлежащего оформления и ссылок для подтверждения оригинальности представленного материала выполненных ВКР обучающихся по специальности **30.05.01 Медицинская биохимия**
План блока:	Оформление заявки на прохождение процедуры проверки в программно-аппаратном комплексе для проверки текстовых документов на наличие заимствований из открытых источников. Предоставление окончательной текстовой версии ВКР. Прохождение процедуры проверки текста на оригинальность. Получение заключения.
Блок №3	**Рецензирование ВКР**
Продолжительность:	4 академических часа
Цель:	Получение независимого мнения эксперта о содержании, результатах ВКР, сильных и слабых мест в аргументации, методах и выводах, научной объективности и достоверности результатов выполненной научно-исследовательской работы, соответствия работы принятым стандартам оформления, получение рекомендаций по дальнейшему развитию темы исследования и углублению знаний в области исследования, создание обоснованной базы для обсуждения работы на защите,
План блока:	Предоставление окончательного варианта текста ВКР эксперту в соответствующей области из числа профессорско-преподавательского состава и не являющимся действующим членом экзаменационной комиссии Получение и ознакомление с рецензией, приложение текста рецензии к тексту ВКР
Блок №4	**Получение отзыва научного руководителя**
Продолжительность:	2 академических часа
Цель:	Получение заключения куратора с оценкой, описанием основных достоинств и недочётов работы, мнения о работе и уровне подготовки обучающегося
План блока:	Предоставление окончательного текста ВКР с приложенной

	рецензией научному руководителю для получения отзыва Получение и ознакомление с отзывом, приложение текста отзыва к тексту ВКР
Блок №5	**Проведение процедуры предзащиты ВКР**
Продолжительность	2 академических часа
Цель:	Установление уровня подготовки обучающегося к процедуре защиты ВКР, отработка техники защиты ВКР, уточнение содержания доклада и проработка наиболее характерных вопросов
План блока:	Представление готового текста ВКР Демонстрация результатов ВКР с использованием средств мультимедиа и другого иллюстративного материала об основных результатах выполнения ВКР Заслушивание выступления с оцениванием качества устного доклада, оценивание ответов обучающегося на заданные вопросы Принятие решения о допуске ВКР обучающегося на процедуру защиты
Рекомендованная литература:	1. Клиническая лабораторная диагностика : учебник : в 2 т.под ред. В. В. Долгова.- М. : Лабдиаг, 2018. 2. TNM: Классификация злокачественных опухолей [Электронный ресурс] / Дж.Д. Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. - 2-е изд - М.: Логосфера, 2018. - 344 с. - - URL: http://books-up.ru 3. Теория ошибок real-time ПЦР: рук. для врачей / Тимочко, В.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 250, [6] с. 4. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам : [цитологический атлас] / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 138, [4] с. 5. Атлас морфологических форм сперматозоидов- 2-е изд., доп. /Н. П. Гончаров, А. Д. Добрачева, Г. М. Попова М.: Медицинское информационное агентство, 2018. - 97с. Интернет-ресурсы 1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/ 2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/ 3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/ 4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/ Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 1. Методические указания к проведению промежуточного контроля по модулю Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного

Вид контроля	Форма контроля
Промежуточный контроль	Обеспечивается подготовкой отзыва научного руководителя о работе обучающегося в период выполнения ВКР, содержащего развернутое и мотивированное заключение с оценкой работы со стороны куратора Обеспечивается подготовкой рецензии от независимого эксперта, с характеристикой о качестве, достоинствах и недостатках

	выполненного исследования Проведение процедуры проверки оригинальности текста в системе «Антиплагиат» Проведение процедуры предварительной защиты ВКР

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) 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.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

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

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. 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.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия и размещен на сайте образовательной организации.