

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени
И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**«Организация производственного контроля за соблюдением
санитарно-противоэпидемических норм и правил»**

Направление подготовки: 32.04.01 «Общественное здравоохранение»

**Направленность: «Научно-исследовательская в области обеспечения деятельности
организации здравоохранения, направленной на укрепление общественного здоровья и
совершенствование управления медицинской организации»**

Рабочая программа дисциплины «Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемических норм и правил» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 485.

Составители рабочей программы:

Мельцер А.В., заведующий кафедрой профилактической медицины и охраны здоровья ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Ерастова Н.В., доцент кафедры профилактической медицины и охраны здоровья ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент

Пилькова Т.Ю., доцент кафедры профилактической медицины и охраны здоровья ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук

Рецензент:

Историк О.А., руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры профилактической медицины и охраны здоровья

« 07 » 05 2019 г.

Заведующий кафедрой, д.м.н.

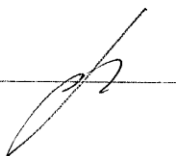


/Мельцер А.В./

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета

« 15 » мае 2019 г.

Председатель, проф.



/Мироненко О.В./

Дата обновления: « _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

« _____ » _____ 20__ г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемических норм и правил» является формирование и углубление уровня освоения универсальных компетенций обучающегося, навыков самостоятельного планирования и организации производственного контроля в учреждениях здравоохранения; изучение теоретических и методических вопросов оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье населения, обеспечение контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг; совершенствование знаний в области санитарного законодательства, ориентированных на профессиональную деятельность специалистов организаций здравоохранения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемических норм и правил» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 32.04.01 «Общественное здравоохранение» (уровень образования магистратура), направленность «Научно-исследовательская в области обеспечения деятельности организации здравоохранения, направленной на укрепление общественного здоровья и совершенствование управления медицинской организацией». Дисциплина является дисциплиной по выбору.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами обучения по образовательной программе

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов. ИД-2 УК-1.2. Идентифицирует, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации. ИД-3 УК-1.3. Формулирует цели и рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. ИД-4 УК-1.4. Выдвигает версии решения проблемы, формулирует гипотезы, стратегию действий. ИД-5 УК-1.5. Обосновывает целевые индикаторы и оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.

<p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>ИД-1 УК-2.1. Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта. ИД-2 УК-2.2. Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель и определяет исполнителей проекта. ИД-4 УК-2.4. Организует обсуждение проекта, оценивает риски и результаты проекта.</p>
--	---

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ИД-1 УК-1.1.	<p>Знает способы получения, обработки, интерпретации информации по профессиональным научным проблемам. Умеет получать, обрабатывать, интерпретировать информацию по профессиональным научным проблемам. Имеет навык получения, обработки, интерпретации информации по профессиональным научным проблемам.</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-2 УК-1.2.	<p>Знает основы поиска и идентификации проблемных ситуаций. Умеет осуществлять поиск и идентификацию проблемных ситуаций.</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-3 К-1.3.	<p>Знает варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. Умеет формулировать цели и рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. Имеет навык формулировки целей и вариантов решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценки их преимущества и риски.</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-4 УК-1.4.	<p>Знает версии решения проблемы, гипотезы, стратегию действий. Умеет выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, стратегию действий. Имеет навык решения проблемы, формулировки гипотезы, применения стратегии действий.</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-5 УК-1.5.	<p>Знает целевые индикаторы и возможные практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации. Умеет обосновывать целевые индикаторы и</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания

	оценивать практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.	
ИД-1 УК-2.1.	Знает принципы выстраивания этапов работы и определения этапов жизненного цикла проекта. Умеет выстраивать этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта.	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-2 УК-2.2.	Знает правильность определения проблемы и как грамотно сформулировать цель и определить исполнителей проекта. Умеет определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулировать цель и определять исполнителей проекта.	Контрольные вопросы, тестовые задания
ИД-4 УК-2.4.	Знает принципы оценки риска проекта и результатов проекта. Умеет организовывать обсуждение проекта, оценить риски и результаты проекта.	Контрольные вопросы, тестовые задания

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры
		III
Контактная работа обучающихся с преподавателем	34	34
Аудиторная работа:	32	32
Лекции (Л)	10	10
Семинары (С)	22	22
Самостоятельная работа:	38	38
в период теоретического обучения	34	34
подготовка к сдаче зачета	4	4
Промежуточная аттестация: зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
Общая трудоемкость: академических часов	72	
зачетных единиц	2	

5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
-------	---------------------------------	-------------------------------	---

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1.	Законодательные, нормативные и правовые акты по исполнению обязанностей юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в сфере организации контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг	Понятие, цель, основные задачи и функции производственного контроля. Законодательные и нормативные акты по организации и проведению производственного контроля. Методические указания, руководства по организации и проведению производственного контроля.	УК-1 УК-2
2.	Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	Примерные типовые программы проведения производственного контроля на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности, лечебно-профилактических учреждениях. Порядок использования результатов производственного контроля для оценки воздействия вредных факторов среды обитания на здоровье населения. Производственный контроль за организацией и результатами обязательных медицинских осмотров.	УК-1 УК-2
3.	Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемических мероприятий по обеспечению безопасности и качества питьевой воды в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность в области оборота лекарственных средств для медицинского применения.	УК-1 УК-2

5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекции	Трудоемкость (академических часов)
1.	Законодательство РФ, регулирующие отношения в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке и реализации продукции и товаров, выполнении работ и оказании услуг.	Законодательство РФ, регулирующее отношения в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды при производстве, хранении, транспортировке и реализации продукции и товаров, выполнении работ и оказании услуг.	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекции	Трудоемкость (академических часов)
2.	Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	Требования к разработке программ производственного контроля юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.	4
3.	Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемических мероприятий при оказании медицинских услуг и организациях, осуществляющих фармацевтическую деятельность в области оборота лекарственных средств для медицинского применения..	2
ИТОГО:			10

5.3. Тематический план практических занятий – не предусмотрен

5.4. Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.5. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика семинарских занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Законодательные, нормативные и правовые акты по исполнению обязанностей юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в сфере организации контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг.	С1. Законодательные, нормативные и правовые акты по исполнению обязанностей юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в сфере организации контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг	Устный опрос, тестирование	8
2.	Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	С.2. Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	Устный опрос, тестирование	8

3.	Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	СЗ.Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	Устный опрос, тестирование	6
ИТОГО:				22

5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Законодательные, нормативные и правовые акты по исполнению обязанностей юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в сфере организации контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг	Работа с учебной и научной литературой, подготовка к аудиторным занятиям. Самостоятельная проработка тем. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Устный опрос, тестирование	12
2.	Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	Работа с учебной и научной литературой, подготовка к аудиторным занятиям. Самостоятельная проработка тем. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Устный опрос, тестирование	12
3.	Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	Работа с учебной и научной литературой, подготовка к аудиторным занятиям. Самостоятельная проработка тем. Работа с нормативными документами см.п.5.6.1	Устный опрос, тестирование	10
Подготовка к сдаче зачета				4
ИТОГО				38

5.6.1. Перечень нормативных документов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 «Об утверждении правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».
3. Р 2.1.10.1920-04 Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду.
4. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 23.10.2015 № 01/12950-15-32 «О порядке применения правил осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

5. Информационно-методическое письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.01.2016 №01/870-16-32 «Законодательное и методическое обеспечение лабораторного контроля за факторами среды обитания при проведении социально-гигиенического мониторинга».
6. Примерные типовые программы проведения производственного контроля на предприятиях общественного питания, пищевой промышленности лечебно-профилактических учреждениях, учреждениях бытового обслуживания населения. Письмо Роспотребнадзора от 13.04.2009 N 01/4801-9-32 «О типовых программах производственного контроля».

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе обучения обучающийся для освоения дисциплины «Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических норм и правил» должен посетить все предусмотренные программой занятия и выполнить весь предложенный объем заданий, выполнить предусмотренный объем самостоятельной работы, а также продемонстрировать в ходе текущего и промежуточного контроля степень освоения предмета, все знания, умения и навыки, сформированные в ходе его подготовки.

Организация учебного процесса предусматривает слушание и конспектирование лекций; активное обсуждение изучаемых вопросов на семинарских занятиях.

На лекциях обучающийся осваивает основные теоретические положения, знакомится с новыми научными достижениями и перспективами развития дисциплины.

На семинарских занятиях обучающиеся углубляют и закрепляют теоретические знания, приобретают умения по изучаемым разделам дисциплины, они участвуют в учебных дискуссиях.

Для успешного освоения дисциплины особое внимание магистры должны уделять самостоятельной работе. Самостоятельная работа, проводимая под руководством преподавателей, является одной из форм учебной работы и предназначена для изучения нового материала, практического закрепления знаний и умений и обучения индивидуальному выполнению задания по программному материалу. Она должна включать самостоятельную подготовку обучающегося ко всем видам занятий, в том числе к лекциям, повторение уже изученного материала, решение тестовых заданий. Тематика, время и место проведения самостоятельной работы определяются кафедрой и носят обязательный характер для обучаемых. Самостоятельная работа обучающихся, предусмотренная учебным планом, должна способствовать более глубокому усвоению изучаемого курса, формировать навыки практической работы и ориентировать обучающихся на умение применять теоретические знания на практике.

Задания по самостоятельной работе должны включать:

- изучение учебной и дополнительной литературы;
- проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе);
- участие в тематических дискуссиях.

Контроль знаний проводится в виде текущего и промежуточного контроля (зачет). Текущий контроль включает тестирование, устный опрос. Зачет включает тестовый контроль знаний, собеседование.

Все пропущенные занятия подлежат обязательной отработке. По пропущенной лекции обучающийся самостоятельно изучает краткий конспект лекции, учебную и дополнительную литературу, рекомендованную лектором, демонстрирует лектору знание изученного материала. Семинарские занятия обучающийся отрабатывает на тематических отработках по расписанию кафедры. К отработке семинарского занятия обучающийся

готовится так же, как к обычному занятию – изучает конспект лекции, учебную и дополнительную литературу, рекомендованную кафедрой.

7. Оценочные материалы

Оценочные материалы по дисциплине для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся включают в себя примеры оценочных средств (Приложение А к рабочей программе дисциплины), процедуру и критерии оценивания.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

8.1. Учебная литература:

Основная литература:

1. Большаков А.М., Маймулов В.Г. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.//Общая гигиена:. 2-е изд. учебное пособие.- М.: ГОЭТАР-Медиа, 2014.
ЭБС «Консультант студента»
2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / И.П. Левчук, А.А. Бурлаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
ЭБС «Консультант студента»
3. Щепин О.П., Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2011. – 592 с.: ил.
ЭБС «Консультант студента»
4. Организационно-правовое обеспечение деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: учебное пособие/ под ред. проф. А.В. Мельцера - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014-147с.
5. Гигиена с основами экологии человека. /Под ред. П.И. Мельниченко, 2013г.
6. Учебное пособие для студентов по дисциплине «Общая гигиена», раздел «Гигиена воды», Мельниченко П.И., Аликбаева Л.А., Воробьева Л.В., Мокроусова О.Н., Меркурьева М.А., Ерастова Н.В. и др., всего 7 чел., СПб.: Изд. СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016. - 60 с.
7. Актуальные вопросы социальной гигиены при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей в Российской Федерации (учебное пособие), Мельцер А.В., Ерастова Н.В., Нефедова А.Г., СПб.: Изд. СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. - 64 с.

Дополнительная литература:

1. Зуева Л.П. Эпидемиология: учебник. /Л.П. Зуева, Р.Х. Яфаев – СПб, ООО «Издательство Фолиант». 2005. – часть 2, глава 14, с. 136-167; раздел 7, с.562-646.
2. Коммунальная гигиена.Ч.2./Под ред. В.Т. Мазаева. 2006 г.
3. Измеров Н.Ф., Кириллов В.Ф., Матюхин В.В. Гигиена труда. — М.: ГЕОТАР–Медиа, 2008. — 592 с.
4. Закревский В.В. Безопасность пищевых продуктов и биологически активных добавок к пище, 2004 г.

5. Лицензирование отдельных видов деятельности в здравоохранении, представляющих потенциальную опасность для человека./Т.С.Чернякина, Г.Б.Еремин, Н.А.Мозжухина, А.Ю.Ломтев, В.А.Никонов - СПб.: Из-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017. – 88 с.
6. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность/А.В.Мельцер, Н.А.Мозжухина, Т.С.Чернякина, Г.Б.Еремин, А.Ю.Ломтев, В.А.Никонов – СПб.: Из-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017. – 196 с.
7. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и здоровья медицинских и фармацевтических работников / А.В.Мельцер, Г.Б.Еремин, Т.С.Чернякина, Н.А.Мозжухина, А.Ю.Ломтев, В.А.Никонов. - СПб.: Из-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. – 156 с.
8. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях, осуществлявших фармацевтическую деятельность в области оборота лекарственных средств для медицинского применения./ А.В.Мельцер, Н.А.Мозжухина, Т.С.Чернякина, Г.Б.Еремин, В.А.Никонов, А.Ю.Ломтев - СПб.: Из-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. – 92 с.

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания
MOODLE			
1.	Актуальные проблемы правовой и научно-методической поддержки обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации как стратегической государственной задачи (учебное пособие)	Мельцер А.В., Ерастова Н.В., Нефедова А.Г.	СПб.: Изд. СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. - 60 с.

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Наименования ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Федеральный центр информационно-образовательный ресурсов // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный]	http://fcior.edu.ru/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный]	http://window.edu.ru/
Информационно-коммуникационные технологии в образовании // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный]	http://ict.edu.ru/
Российский портал открытого образования // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный]	http://openet.edu.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России// Электронный ресурс [Режим доступа: свободный]	http://www.runnet.ru/

9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

№	Наименование раздела дисциплины	Информационные технологии
1	Законодательные, нормативные и правовые акты по исполнению обязанностей юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в сфере организации контроля безопасности для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг	тестирующие программы на платформе Moodle http://moodle.szgmu.ru/
2	Общие требования к организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	тестирующие программы на платформе Moodle http://moodle.szgmu.ru/
3	Производственный контроль в отдельных видах производства продукции и оказании услуг	тестирующие программы на платформе Moodle http://moodle.szgmu.ru/

9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса:

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<i>лицензионное программное обеспечение</i>			
1.	ESET NOD 32	21.10.2018 - 20.10.2019	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Moodle	GNU	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
5.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
6.	Антиплагиат	Подписка на 1 год. Срок до 01.06.2020	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
7.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License

9.3. Перечень информационных справочных систем:

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 661/2018-ЭА от 24.12.2018

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные занятия проходят на территории университета, в аудиториях, согласно учебному расписанию.

Семинарские занятия - аудитории, оснащенные 5 мультимедиа-проекторами, 5 ноутбуками, 8 персональными компьютерами с выходом в Интернет.

Самостоятельная работа обучающегося: - аудитория №1, павильон 32, оснащенная персональными компьютерами с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.