



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)

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	32.08.07 Общая гигиена
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	<b>Производственная (клиническая) практика 1</b>
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная, выездная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург  
2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 32.08.07 Общая гигиена (далее ПП) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2014 г. N 1135, «Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383 и Локального акта «Положения о порядке проведения практической подготовки эрдинаторов в ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России», утвержденного ректором 29.01.2019 г., в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

**Составители программы:**

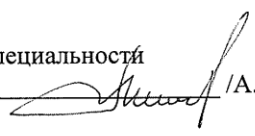
Мельцер Александр Виталиевич, заведующий кафедрой профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., доцент

Якубова Ирек Шавкатовна, профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., профессор

Пилькова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, к.м.н.

**Рецензент:** Карелин А.О., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены с экологией ГБОУ ВПО «Санкт – Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности обсуждена на заседании кафедры профилактической медицины и охраны здоровья «19» января 2019 г., Протокол № 1.

Руководитель ОПОП ВО по специальности  
Заведующий кафедрой, проф.  /А.В. Мельцер/

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета  
«06» марта 2019 г. Протокол №2

Председатель  / МIRONENKO O.B./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики.....	4
2. Задачи практики.....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы ....	4
4. Формы проведения практики .....	5
5. Время и место проведения практики.....	5
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики .....	6
7. Структура и содержание практики .....	12
8. Формы отчетности и аттестации по практике .....	19
9. Фонд оценочных средств .....	19
9.1. Критерии оценки .....	19
9.2. Оценочные средства.....	20
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	83
11. Материально-техническое обеспечение .....	86
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	86
13. Приложение А (дневник практики).....	89

## 1. Цели практики

Создания обучающимся условий для закрепления теоретических знаний, развития умений и навыков, а также приобретения практического опыта в решении профессиональных задач врача-по общей гигиене, позволяющие занимать определенные должности медицинских работников и специалистов в деятельности по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.

## 2. Задачи практики

Сформировать у обучающихся навыки и практический опыт деятельности по:

- самостоятельное осуществление контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);

- самостоятельную организацию и планирование лабораторного контроля факторов окружающей среды и среды обитания человека для целей санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.

## 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 32.08.07 Общая гигиена.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной «Технологии государственного санитарно-эпидемиологического надзора»:

**Знания:** методики осуществления выбора и обоснования приоритетных факторов и показателей среды обитания, в том числе с использованием лабораторных исследований; методику оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, предложения управленческих решений по ее улучшению; методики изучения факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценке установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека (население); алгоритма оформления документов по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок; методики обоснования выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверке, на основе риск-ориентированного подхода в заданной ситуации; методики подготовки и проведения проверок, оформления процессуальных документов; алгоритма применения административных мер по результатам выявленных нарушений требований законодательства, оформления процессуальных документов; алгоритма принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров (работ, услуг); алгоритма проведения оценки достаточности предоставленных документов и информации при приеме заявления на оказание государственной услуги

**Умения:** осуществлять выбор и обоснование приоритетных факторов и показателей среды обитания, в том числе с использованием лабораторных исследований; осуществлять оценку санитарно-эпидемиологической ситуации, предлагать управленческие решения по ее улучшению; применять методику изучения факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценке установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и

прогнозу влияния на здоровье человека (население); оформлять документы по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок; дать обоснование выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверке, на основе риск-ориентированного подхода в заданной ситуации; применять методику подготовки и проведения проверок, оформления процессуальных документов; применять алгоритм применения административных мер по результатам выявленных нарушений требований законодательства, оформления процессуальных документов; применять алгоритм принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров (работ, услуг); провести оценку достаточности предоставленных документов и информации при приеме заявления на оказание государственной услуги

**Навыки:** осуществления выбора и обоснования приоритетных факторов и показателей среды обитания, в том числе с использованием лабораторных исследований; оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, предложения управленческих решений по ее улучшению; изучения факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценке установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека (население); оформления документов по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок; обоснования выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверке, на основе риск-ориентированного подхода в заданной ситуации; подготовки и проведения проверок, оформления процессуальных документов; применения алгоритма применения административных мер по результатам выявленных нарушений требований законодательства, оформления процессуальных документов; применения алгоритма принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров (работ, услуг); проведения оценки достаточности предоставленных документов и информации при приеме заявления на оказание государственной услуги

#### 4. Формы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Выездная практика проводится на базе организаций, находящихся вне г. Санкт-Петербурга на основе договоров, деятельность которых соответствует компетенциям, осваиваемым в рамках программы практики.

Практика проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

#### 5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1-2 семестрах.

Код и вид практики по учебному плану	Б2.1. Производственная (клиническая) практика 1
Тип практики по учебному плану	Базовая
Курс прохождения	1
Семестр(ы) прохождения	1, 2
Форма промежуточной аттестации	зачёт

Количество ЗЕТ	30
Количество часов / неделя	1080 / 34

Практика проводится на базах территориальных отделов Управлений Роспотребнадзора или Центров гигиены и эпидемиологии по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области на основе договоров (№ 230/2018-ОПП от 29.06.2018 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу; № 247/2018-ОПП от 01.11.2018 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области; № 41/2017-ППО от 05.06.2017 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург"; № 222/2018-ОПП от 18.05.2018 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области).

## 6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Планируемые результаты освоения программы практики - компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом, знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы практики.

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный	- осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор); - оформлять и выдавать санитарно-эпидемиологические заключения; - осуществлять лицензирование отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность; - осуществлять государственную регистрацию потенциально опасных для человека химических и	- осуществления государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг; - работ по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека; - проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, документарных и выездных проверок; - проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; - контроля и

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
		инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	документооборот; трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации.	биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции; - проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок; - проводить социально-гигиенический мониторинг и оценку риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека; - обеспечивать контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических требований обеспечения безопасности среды обитания для здоровья	оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий; - составления и оформления планов, отчетов, дорожных карт, определений, протоколов, актов, заключений, справок, докладов, деловых писем, ответов на обращения граждан и других документов.

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
				человека.	
2.	ПК-2	готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	- нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; критериев аккредитации лабораторий в национальной системе аккредитации работ по оценке соответствия; порядка владения и пользования помещениями, испытательным оборудованием, средствами измерений; нормативными правовыми актами, документами по стандартизации, правил и методов исследований (испытаний) и измерений, в том числе правил отбора образцов (проб); требований системы менеджмента качества, общих принципов использования	применять - нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности; критерии аккредитации лабораторий в национальной системе аккредитации; составлять документы по оснащенности лаборатории средствами измерений, испытательным и вспомогательным оборудованием, стандартными образцами; разрабатывать документированную информацию по способам отбора образцов исследования	- оформления пакета документов для аккредитации лаборатории или прохождения процедуры подтверждения технической компетентности; отбора, регистрации и кодирования проб факторов окружающей среды и среды обитания; проведение измерений физических факторов.



№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
			лабораторных методов для оценки состояния окружающей среды, качества сырья, пищевых продуктов, готовой пищи, дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий	(испытания), проведению измерений, требования системы менеджмента качества.	

### 6.3 Соотнесение результатов прохождения педагогической практики с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Виды профессиональной деятельности по ФГОС ВО 32.08.07 Общая гигиена	Профессиональные задачи	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
Производственно-технологическая деятельность. Психолого-педагогическая. Организационно-управленческая деятельность.	ОТФ D (8) Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность ПС «Специалист в области медико-профилактического дела», рег.№ 508, утв. приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 25.06.2015 г. № 399н: Трудовые функции: - Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК -1)	Ознакомление с организацией деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность, изучение структуры и сведений официального сайта организаций; Ознакомление с организацией и планированием деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их

	<p>D/01.8;  - Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность D/02.8;  - Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами D/03.8;  - Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность D/04.8;</p>		<p>деятельность;  Участие в контрольно-надзорных мероприятиях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.  Участие в осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей;  Участие в проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).  Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;  Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты</p>
--	---	--	--

			<p>прав потребителей; Участие в проведении мероприятий по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.</p>
		<p>- готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ПК -2);</p>	<p>Ознакомление с нормативными правовыми актами законодательства Российской Федерации в сфере минэкономразвития, технического регулирования, защиты прав потребителей и благополучия человека, регулирующие отношения при проведении работ по оценке соответствия. Ознакомление с требованиями критериев по аккредитации испытательного лабораторного центра, системой менеджмента качества. Участие в подготовке документов для прохождения процедуры подтверждения технической компетентности испытательного лабораторного центра (ИЛЦ); Ознакомление с областью аккредитации ИЛЦ, структурой организации,</p>

			<p>документами по стандартизации, правил и методов исследований (испытаний) и измерений, порядком обращения с лабораторным оборудованием, в том числе правил отбора образцов (проб), системой управления документацией, пакетов документированной информации.</p> <p>Участие в проведении отбора, регистрации и кодировании проб факторов окружающей среды и среды обитания;</p> <p>Участие в оформлении актов, протоколов отбора проб;</p> <p>Участие в оформлении предварительного протокола результатов исследований;</p> <p>Участие в проведение измерений физических факторов (естественной и искусственной освещенности, микроклимата, ЭМИ, шума, вибрации (и др.); Участие в оформлении технических записей по результатам замеров.</p>
--	--	--	--

## 7. Структура и содержание практики

### Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
	Нормативное и правовое регулирование обеспечения	6	Ознакомление с документами из перечня ....	-

	санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.			
	Реформа контрольно-надзорной деятельности.	6		-
	Организация и планирование надзорной деятельности на основе риск-ориентированного подхода.	6		-
	Правоприменительная практика в деятельности учреждений Роспотребнадзора.	6		-
	Технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.	6		-
	Санитарно-эпидемиологическое благополучие. Факторы, его определяющие в условиях современных вызовов и угроз.	6		-
	Нормативное и правовое регулирование обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области защиты прав потребителей.	6		-
	Государственные услуги в деятельности органов Роспотребнадзора.	6		-
	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза.	6		-

Информационные технологии и социально-гигиенический мониторинг. Оценка риска здоровью населения от воздействия факторов окружающей среды.	6		-
Правовое обеспечение, формы, методы организации работы по гигиеническому воспитанию населения и обучению населения в системе Роспотребнадзора.	6		-
Организация надзорной деятельности в условиях ЧС.	8		-
Организация и планирование деятельности структурных подразделений органов осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор).	8		-
Организация и планирование деятельности структурных подразделений учреждений, осуществляющих обеспечение деятельности органов федерального государственного контроля (надзора).	8		-
Самостоятельная работа	432	Ознакомление с организацией деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность, изучение структуры и сведений официального сайта организаций; Ознакомление с организацией и	-

			<p>планированием деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>Участие в контрольно-надзорных мероприятиях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Участие в осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>Участие в проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).</p> <p>Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;</p> <p>Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>Участие в проведении мероприятий по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.</p>	
	Национальная система аккредитации в РФ.	6		-
	Критерии аккредитации испытательных	6		-

	лабораторных центров в деятельности Роспотребнадзора по оценке соответствия.			
	Общие требования к компетентности испытательных лабораторий.	6		-
	Требования к системе менеджмента качества в испытательной лаборатории.	6		-
	Порядок обращения с объектами исследований.	6		-
	Требования к отбору, регистрации, упаковке, транспортировке, кодированию проб, оформлению документации.	6		-
	Общая характеристика лабораторного оборудования для проведения спектральных методов молекулярного анализ, атомных методов спектрального анализа, хроматографических и электрохимических методов исследования.	8		-
	Процедуры обращения с лабораторным оборудованием, его транспортировки, хранения, эксплуатации и планового обслуживания.	6		-
	Тема 9. Вычисление метрологических характеристик прямых и косвенных измерений	6		-
	Контроль качества лабораторных измерений. Новые подходы к контролю качества измерений	6		-
	Организация	6		-



	инструментальных исследований физических факторов на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки.			
	Требования к средствам измерений.	6		-
	Методы измерения освещенности, микроклимата, шума, вибрации, ЭМП на рабочих местах в жилых и общественных зданиях.	8		-
	Методы измерения ионизирующего и неионизирующего излучения на рабочих местах в жилых и общественных зданиях.	8		-
	Самостоятельная работа	430	<p>Ознакомление с нормативными правовыми актами законодательства Российской Федерации в сфере минэкономразвития, технического регулирования, защиты прав потребителей и благополучия человека, регулирующие отношения при проведении работ по оценке соответствия.</p> <p>Ознакомление с требованиями критериев по аккредитации испытательного лабораторного центра, системой менеджмента качества.</p> <p>Участие в подготовке документов для прохождения процедуры подтверждения технической компетентности испытательного лабораторного центра (ИЛЦ);</p> <p>Ознакомление с областью аккредитации ИЛЦ, структурой организации, документами по стандартизации, правил и методов исследований</p>	-

			(испытаний) и измерений, порядком обращения с лабораторным оборудованием, в том числе правил отбора образцов (проб), системой управления документацией, пакетов документированной информации. Участие в проведении отбора, регистрации и кодировании проб факторов окружающей среды и среды обитания; Участие в оформлении актов, протоколов отбора проб; Участие в оформлении предварительного протокола результатов исследований; Участие в проведение измерений физических факторов (естественной и искусственной освещенности, микроклимата, ЭМИ, шума, вибрации (и др.); Участие в оформлении технических записей по результатам замеров.	
	Зачет	2		

### 7.2 Организация текущего контроля успеваемости

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Виды отчетных документов	Тестовые задания	Ситуационные задачи
1.	1	Текущий контроль	Теоретическая подготовка	-	1-28	1-5
			Самостоятельная работа	Дневник практики		
2.	2	Текущий контроль	Теоретическая подготовка	-	29-50	6-10
			Самостоятельная учебно-методическая работа	Дневник практики		

### 7.3 Шкала оценивания текущего контроля успеваемости

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода прохождения практики. В процессе текущего контроля оценивается уровень усвоения учебных материалов по отдельным разделам практики в ходе выполнения тестовых заданий и собеседования; самостоятельная работа ординатора оценивается по полноте и правильности решения ситуационных задач и своевременности оформления дневника практики.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Выполнено	Не выполнено
1.	Ситуационные задачи	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все задания и требования, предъявляемые к заданиям выполнены полностью.	Задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Демонстрирует непонимание проблемы. Не было попытки выполнить задание.
2.	Тестовые задания	70 и более процентов правильных ответов	Менее 70 процентов правильных ответов.
3.	Дневник практики	Дневник практики полностью заполнен.	Дневник практики не заполнен или заполнен не полностью.

## 8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

— дневник практики. Форма дневника практики представлена в Приложении А.

Форма аттестации:

— промежуточная, в форме зачета.

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из тестового контроля, решения ситуационных задач и проверки ведения дневника с оценкой зачтено/не зачтено.

## 9. Фонд оценочных средств

### 9.1. Критерии оценки

*Пример критериев оценивания представленных в фонде оценочных средств*

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор варианта решения	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи
2.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать	Фонд тестовых заданий (варианты)	Критерии оценки вопросов теста в зависимости

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.		от типов формулируемых вопросов.

№ п/п	Наименование оценочного средства	Зачтено	Не зачтено
1.	Ситуационные задачи	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все задания и требования, предъявляемые к заданиям выполнены полностью.	Задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены. Демонстрирует непонимание проблемы. Не было попытки выполнить задание.
2.	Тестовые задания	70 и более процентов правильных ответов	Менее 70 процентов правильных ответов.
3.	Дневник практики	Дневник практики полностью заполнен, имеется положительный отзыв руководителя.	Дневник практики не заполнен или заполнен не полностью, отзыв руководителя отсутствует или имеет отрицательную оценку.

## 9.2 Оценочные средства

### 9.2.1 Примеры тестовых заданий

	ПЗ	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.
В	001	ПРЕДМЕТОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

О	Б	проведение плановых проверок, направленных на предупреждение нарушений обязательных требований
О	В	ведение социально-гигиенического мониторинга
О	Г	обеспечение защиты прав потребителей
В	002	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР), НАПРАВЛЕН НА
О	А	предупреждение, обнаружение и пресечение нарушений обязательных требований
О	Б	улучшение показателей состояния здоровья и качества жизни населения
О	В	снижение инфекционных и ликвидацию особо опасных заболеваний
О	Г	профилактику причинения вреда (ущерба) или угрозы причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям
В	003	УЧЕТ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА И ФЕДЕРАЛЬНЫМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТСТВОМ ПУТЕМ
О	А	ведения реестров объектов контроля
О	Б	представления сведений и документов объектами контроля
О	В	использования сведений из сети Интернет
О	Г	использования сведений, представляемых различными ведомствами и министерствами
В	004	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА И ФЕДЕРАЛЬНЫМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТСТВОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ
О	А	риск-ориентированного подхода
О	Б	социально-гигиенического мониторинга
О	В	методик оценки причинения вреда (ущерба) охраняемым законом

		ценностям
О	Г	экспертизы, обследования, исследования, испытания и иных видов оценок
В	005	ОТНЕСЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ К КАТЕГОРИЯМ РИСКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЯМИ _____ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
О	А	главных государственных санитарных врачей субъектов
О	Б	главного государственного санитарного врача
О	В	министра здравоохранения
О	Г	Председателя Правительства
В	006	ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕШЕНИЯ ОБ ОТНЕСЕНИИ ОБЪЕКТА КОНТРОЛЯ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ОБЪЕКТ КОНТРОЛЯ СЧИТАЕТСЯ ОТНЕСЕННЫМ К КАТЕГОРИИ _____ РИСКА
О	А	низкого
О	Б	высокого
О	В	среднего
О	Г	умеренного
В	007	ПЕРЕСМОТР КАТЕГОРИИ РИСКА, ПРИСВОЕННОЙ РАНЕЕ ОБЪЕКТАМ КОНТРОЛЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ КАТЕГОРИЙ РИСКА
О	А	не реже одного раза в год
О	Б	один раз в пять лет
О	В	ежеквартально
О	Г	каждые полгода
В	008	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ КОНТРОЛЯ РАЗМЕЩАЕТСЯ И ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ В АКТУАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

		И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
О	А	на официальном сайте службы
О	Б	в государственном докладе «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»
О	В	в федеральном информационном фонде социально-гигиенического мониторинга
О	Г	на официальном сайте Правительства России
В	009	ПО ЗАПРОСУ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ЛИЦ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ В СРОК, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ С ДАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ ТАКОГО ЗАПРОСА, НАПРАВЛЯЮТ ИМ ИНФОРМАЦИЮ О ПРИСВОЕННОЙ ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ИЛИ) ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ИМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОБЪЕКТАМ ЛИБО ПРОДУКЦИИ (ТОВАРАМ) КАТЕГОРИИ РИСКА
О	А	15
О	Б	30
О	В	3
О	Г	7
В	010	КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЛИЦА, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ЗАЯВИТЕЛЯМИ, ВПРАВЕ ПОДАТЬ В ФЕДЕРАЛЬНУЮ СЛУЖБУ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ ИЛИ В ФОРМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА ЗАЯВЛЕНИЕ
О	А	об изменении объекту категории риска
О	Б	на исключение из реестра объектов контроля
О	В	об изменении сведений о руководителе
О	Г	об изменении критериев отнесения объектов контроля к определенной категории риска
В	011	ПЛАНОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ (НАДЗОРНЫЕ) МЕРОПРИЯТИЯ В

		ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ С КАТЕГОРИЕЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЫСОКОГО РИСКА: ВЫЕЗДНАЯ ПРОВЕРКА, ДОКУМЕНТАРНАЯ ПРОВЕРКА, РЕЙДОВЫЙ ОСМОТР, ВЫБОРОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ОДИН РАЗ В
О	А	год
О	Б	2 года
О	В	3 года
О	Г	4 года
В	012	ПЛАНОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ (НАДЗОРНЫЕ) МЕРОПРИЯТИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ С КАТЕГОРИЕЙ НИЗКОГО РИСКА
О	А	не проводятся
О	Б	проводятся один раз в год
О	В	проводятся один раз в 2 года
О	Г	проводятся один раз в 3 года
В	013	ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОЛОЖЕНИЯ «О ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (НАДЗОРЕ)», УТВЕРЖДЕННОМ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 30 ИЮНЯ 2021 Г. N 1100 ПОД _____ ПОНИМАЮТСЯ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), В ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ КОТОРЫХ В СООТВЕТСТВИИ ДОЛЖНОСТНЫМ РЕГЛАМЕНТОМ ИЛИ ДОЛЖНОСТНОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ВХОДЯТ ПОЛНОМОЧИЯ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА)
О	А	инспекторами
О	Б	экспертами
О	В	специалистами
О	Г	государственными гражданскими служащими



В	014	ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОЛОЖЕНИЯ «О ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (НАДЗОРЕ)», УТВЕРЖДЕННОМ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 30 ИЮНЯ 2021 Г. N 1100 ПОД КОНТРОЛИРУЕМЫМИ ЛИЦАМИ ПОНИМАЮТСЯ
О	А	юридические лица и индивидуальные предприниматели
О	Б	руководители хозяйствующих субъектов
О	В	государственные и частные предприятия
О	Г	граждане и должностные лица
В	015	ОТНЕСЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ К КАТЕГОРИЯМ РИСКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕШЕНИЯМИ _____ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
О	А	главных государственных санитарных врачей субъектов
О	Б	главного государственного санитарного врача
О	В	министра здравоохранения
О	Г	Председателя Правительства
В	016	ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВНЕПЛАНОВЫХ ПРОВЕРОК И ИНЫХ КОНТРОЛЬНЫХ (НАДЗОРНЫХ) МЕРОПРИЯТИЙ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА И ФЕДЕРАЛЬНЫМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТСТВОМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
О	А	индикаторы риска нарушения обязательных требований
О	Б	данные о жалобах в связи с нарушениями контролируемым лицом санитарного законодательства
О	В	сведения о нарушениях законодательства о защите прав потребителей
О	Г	материалы правоприменительной практики
В	017	ОДНИМ ИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОВОДИМЫМ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА)

		ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	профилактический визит
О	Б	плановая проверка
О	В	внеплановая проверка
О	Г	профилактическая беседа
В	018	ОДНИМ ИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОВОДИМЫМ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	информирование
О	Б	плановая проверка
О	В	внеплановая проверка
О	Г	профилактическая беседа
В	019	ОДНИМ ИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОВОДИМЫМ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	объявление предостережения
О	Б	плановая проверка
О	В	внеплановая проверка
О	Г	профилактическая беседа
В	020	ОДНИМ ИЗ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОВОДИМЫМ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	консультирование
О	Б	плановая проверка
О	В	внеплановая проверка
О	Г	профилактическая беседа

В	021	ИНФОРМИРОВАНИЕ КАК ВИД ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	размещения соответствующих сведений на своих официальных сайтах в сети «Интернет»
О	Б	профилактических бесед с населением и декретированными контингентами
О	В	проведения гигиенического обучения и воспитания работников подконтрольных объектов
О	Г	выпуска и распространения печатных изданий санитарно-просветительного характера
В	022	ИНФОРМИРОВАНИЕ КАК ВИД ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	размещения соответствующих сведений в средствах массовой информации
О	Б	профилактических бесед с населением и декретированными контингентами
О	В	проведения гигиенического обучения и воспитания работников подконтрольных объектов
О	Г	выпуска и распространения печатных изданий санитарно-просветительного характера
В	023	ИНФОРМИРОВАНИЕ КАК ВИД ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	размещения соответствующих сведений через личные кабинеты контролируемых лиц в государственных информационных системах (при их наличии)
О	Б	профилактических бесед с населением и декретированными контингентами
О	В	проведения гигиенического обучения и воспитания работников подконтрольных объектов
О	Г	выпуска и распространения печатных изданий санитарно-просветительного характера

В	024	ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССМОТРЕНИЯ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫМ ЛИЦОМ В ТЕЧЕНИЕ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПОДАНО В ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), ВЫНЕСШИЙ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ, ВОЗРАЖЕНИЕ
О	А	20
О	Б	7
О	В	15
О	Г	3
В	025	КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСПЕКТОРАМИ ПО ВОПРОСУ
О	А	наличия и (или) содержания обязательных требований в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
О	Б	поведенческих факторов риска и соблюдению правил здорового образа жизни
О	В	профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, пищевых отравлений, травматизма
О	Г	неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье населения и мер профилактики
В	026	КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСПЕКТОРАМИ ПО ВОПРОСУ
О	А	периодичности и порядка проведения контрольных (надзорных) мероприятий
О	Б	поведенческих факторов риска и соблюдению правил здорового образа жизни
О	В	профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, пищевых отравлений, травматизма
О	Г	неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье населения и мер профилактики

В	027	КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСПЕКТОРАМИ ПО ВОПРОСУ
О	А	порядка выполнения обязательных требований в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения
О	Б	поведенческих факторов риска и соблюдению правил здорового образа жизни
О	В	профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, пищевых отравлений, травматизма
О	Г	неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье населения и мер профилактики
В	028	В ХОДЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОЦЕНКУ КОНКРЕТНОГО КОНТРОЛЬНОГО (НАДЗОРНОГО) МЕРОПРИЯТИЯ, РЕШЕНИЙ И (ИЛИ) ДЕЙСТВИЙ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
О	А	не предоставляются
О	Б	предоставляются
О	В	направляются только руководителю подконтрольного объекта
О	Г	размещаются в личных кабинетах контролируемых лиц в государственных информационных системах
	<b>ПК-2</b>	<b>готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере</b>
В	029	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮКСМЕТРЫ ИМЕЮЩИЕ ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ НЕ БОЛЕЕ _____ %
О	А	10
О	Б	5
О	В	20

О	Г	30
В	030	ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ВОЛЬТМЕТРЫ КЛАССА ТОЧНОСТИ НЕ НИЖЕ
О	А	1,5
О	Б	1,0
О	В	2,0
О	Г	2.5
В	031	УСЛОВНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ОЦЕНКЕ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ОТ ПОЛА НА УРОВНЕ ___ МЕТРОВ
О	А	0.8
О	Б	0.9
О	В	1.5
О	Г	0.5
В	032	ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ ОСВЕЩЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ОТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ К ИСКУССТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ
О	А	0,1
О	Б	0.5
О	В	0.2
О	Г	0.4
В	033	ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ЗНАЧЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ОТ НОРМИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕ БОЛЕЕ ____%%

О	А	10
О	Б	25
О	В	40
О	Г	50
В	034	ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ
О	А	5
О	Б	4
О	В	3
О	Г	10
В	034	КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ РАВНОМЕРНО ПО ПОМЕЩЕНИЮ НА ВЫСОТЕ _____ МЕТРА НАД ПОЛОМ
О	А	1,5
О	Б	1,8
О	В	2,0
О	Г	1,6
В	035	ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОВОДЯТ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПЭВМ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ _____ МИНУТ
О	А	20
О	Б	15
О	В	10
О	Г	5

В	036	ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРО - МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, ОБОРУДОВАННОМ ПЭВМ ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТЕ 0,5м, 1,0 м и 1,5 м НА РАССТОЯНИИ ОТ ЭКРАНА _____ МЕТРА
О	А	0,5
О	Б	0,1
О	В	0,3
О	Г	0,8
В	037	ОСНОВНОЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНОЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	виброускорение
О	Б	виброскорость
О	В	уровень виброскорости
О	Г	уровень смещения
В	038	ДИПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ _____ ГЕРЦ__
О	А	0,5 до 80.
О	Б	1 до 100
О	В	5 до100
О	Г	10 до 1000
В	039	ДИПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИКОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ_____ ГЕРЦ
О	А	5,6 - 1400
О	Б	6,5 -1000
О	В	2,5-1000
О	Г	7,6-2000



В	040	ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА МИКРОФОН СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ В СТОРОНУ
О	А	источника шума
О	Б	рабочего места
О	В	органов чувств
О	Г	ушной раковины
В	041	НАГРЕВАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ СЛЕДУЕТ ОЦЕНИВАТЬ ПО ТНС-ИНДЕКСУ В ДИАПАЗОНЕ _____ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (Вт/м <sup>2</sup> )
О	А	141-1000
О	Б	1001-1400
О	В	101-140
О	Г	35-100
В	042	ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ °С
О	А	3
О	Б	2
О	В	4
О	Г	5
В	043	ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ °С
О	А	2
О	Б	3

О	В	4
О	Г	5
В	044	В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ МИНУС _____ оС
О	А	5
О	Б	2
О	В	1
О	Г	10
В	045	В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ _____ °С.
О	А	15
О	Б	10
О	В	8
О	Г	5
В	046	ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЕ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ВЫШЕ 300 МГц ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мкВт/см <sup>2</sup>
О	Б	В/м
О	В	А/м
О	Г	мкТл
В	047	ТЕМПЕРАТУРУ НАГРЕТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В СЛУЧАЯХ, КОГДА РАБОЧИЕ МЕСТА НАХОДЯТСЯ ОТ НИХ НА РАССТОЯНИИ НЕ БОЛЕЕ _____ МЕТРОВ

О	А	2
О	Б	1
О	В	3
О	Г	5
В	048	ИЗМЕРЕНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ В
О	А	оС
О	Б	Вт
О	В	мкВт/см <sup>2</sup>
О	Г	Дж/м <sup>2</sup>
В	049	ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ТНС-ИНДЕКСА ЗАВИСЯТ ОТ
О	А	уровня энерготрат при работе
О	Б	температуры воздуха
О	В	температуры тела
О	Г	уровня энергоемкости рациона
В	050	К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ
О	А	бафометр
О	Б	бюретка
О	В	шприц
О	Г	насос

## 9.2.2 Примеры ситуационных задач

### Задача 1

#### Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, являетесь должностным лицом Управления Роспотребнадзора по N-ской области. В ходе проведения внеплановой выездной проверки был установлен факт не выполнения индивидуальным предпринимателем предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований

ЗАДАНИЕ № 1	Внеплановая проверка проводится по каждому факту, являющемуся основанием для ее проведения согласно положениям
Верный ответ 1	Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 10
ЗАДАНИЕ № 2	Невыполнение в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), является административным нарушением, ответственность за которое предусмотрена
Верный ответ 1	ст. 19.5 КоАП РФ
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях"
ЗАДАНИЕ № 3	За совершение административных правонарушений могут устанавливаться и применяться административные наказания
Верный ответ 1	предупреждение, административный штраф, административное приостановление деятельности
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 3.2.
ЗАДАНИЕ № 4	Невыполнение в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор влечет
Верный ответ 1	наложение административного штрафа

Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 19.5.
ЗАДАНИЕ № 5	При рассмотрении дела об административном правонарушении, выразившемся в невыполнение в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор, замена административного наказания в виде административного штрафа предупреждением
Верный ответ 1	Не допускается
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 4.1.1.
ЗАДАНИЕ № 6	Протокол об административном нарушении, выразившемся в невыполнении в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор
Верный ответ 1	Может быть составлен должным лицом органа, осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 23.8
ЗАДАНИЕ № 7	Рассматривать дела об административных правонарушениях, выразившихся в невыполнении в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор
Верный ответ	Судьи
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 23.13
ЗАДАНИЕ № 8	Протокол об административном правонарушении, выразившимся в невыполнении в установленный срок законного предписания органа (должностного лица), осуществляющего государственный санитарно-

	эпидемиологический надзор
Верный ответ	составляется немедленно после выявления административного правонарушения, но в случае, если требуется дополнительное выяснение обстоятельств дела, либо данных о физическом лице или сведений о юридическом лице, в отношении которых возбуждается дело об административном правонарушении, протокол об административном правонарушении составляется в течение двух суток с момента выявления административного правонарушения
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.5
ЗАДАНИЕ № 9	В случае такой необходимости протокол об административном правонарушении направляется судьей (в орган, должностному лицу, уполномоченным рассматривать дело об административном правонарушении)
Верный ответ	в течение трех суток с момента составления протокола об административном правонарушении
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.8
ЗАДАНИЕ № 10	По результатам рассмотрения дела об административном правонарушении может быть вынесено постановление:
Верный ответ	о назначении административного наказания; о прекращении производства по делу об административном правонарушении
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 29.9

## Задача 2

### Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, являетесь должностным лицом Управления Роспотребнадзора по N-ской области. Вам необходимо провести внеплановую проверку соблюдения индивидуальным предпринимателем в процессе деятельности обязательных требований в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

ЗАДАНИЕ № 1	Проверки подразделяются на плановые и внеплановые в соответствии с положениями
Верный ответ	Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 9, ст. 10
ЗАДАНИЕ № 2	Необходимо учитывать, что положения Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" применяются:
Верный ответ	При организации и проведении проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей
Обоснование	<p>Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 9, ст. 10</p> <p>Приказ Роспотребнадзора от 24.03.2010 N 103 "Об утверждении Методических рекомендаций по применению норм Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению норм Федерального закона от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" должностными лицами центрального аппарата и территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации при осуществлении государственного контроля (надзора)"</p>

ЗАДАНИЕ № 3	Внеплановая проверка проводится по каждому факту, являющемуся основанием для ее проведения согласно положениям
Верный ответ	Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 10
ЗАДАНИЕ № 4	Основанием для проведения внеплановой проверки не может являться:
Верный ответ	истечение трех лет со дня государственной регистрации
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 10
ЗАДАНИЕ № 5	Согласование внеплановых проверок с органами прокуратуры Российской Федерации потребуется, если:
Верный ответ	проверка является выездной, а основанием проверки является поступление обращений и заявлений либо информации о следующих фактах причинение вреда жизни, здоровью граждан либо возникновение угрозы данного причинения
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 10, ч.5
ЗАДАНИЕ № 6	Порядок согласования в органах прокуратуры проведения внеплановых выездных проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей определен:
Верный ответ	Приказом Генпрокуратуры России от 27.03.2009 N 93 "О реализации Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального"



	контроля"
Обоснование	Приказ Генпрокуратуры России от 27.03.2009 N 93 (ред. от 03.07.2015) "О реализации Федерального закона от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
ЗАДАНИЕ № 7	Проведение без согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки, подлежащей обязательному согласованию
Верный ответ	относится к категории грубых нарушений требований к организации и проведению проверок и влечет за собой отмену результатов проверки по заявлению проверяемого лица, а также является основанием для привлечения виновных должностных лиц к ответственности
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 20
ЗАДАНИЕ № 8	Срок проведения внеплановой выездной проверки
Верный ответ	не может превышать двадцати рабочих дней
Обоснование	Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", ст. 13
ЗАДАНИЕ № 9	По факту выявленных в ходе проверки нарушений обязательных требований и совершение административных правонарушений могут устанавливаться и применяться административные наказания
Верный ответ	предупреждение, административный штраф, административное приостановление деятельности
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 3.2. Виды административных наказаний
ЗАДАНИЕ № 10	В качестве основных административных наказаний за нарушения санитарного законодательства могут быть назначены

Верный ответ	Предупреждение, административный штраф, административное приостановление деятельности
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 3.2. Виды административных наказаний

### Задача 3

#### Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, являетесь должностным лицом Управления Роспотребнадзора по N-ской области. В ходе проведения плановой (внеплановой) выездной проверки индивидуального предпринимателя было выявлено нарушение санитарного законодательства, что зафиксировано в акте проверки. По результатам проведенной проверки принято решение о возбуждении дела об административном правонарушении.

ЗАДАНИЕ № 1	Административной ответственности подлежит лицо, достигшее к моменту совершения административного правонарушения возраста
Верный ответ 1	шестнадцати лет
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 2.3. Возраст, по достижении которого наступает административная ответственность
ЗАДАНИЕ № 2	Дело об административном правонарушении считается возбужденным с момента:
Верный ответ 1	составления протокола об административном правонарушении
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.1. Возбуждение дела об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 3	Дело об административном правонарушении считается возбужденным с момента:
Верный ответ 1	составления первого протокола о применении мер обеспечения производства по делу об административном правонарушении
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья

	28.1. Возбуждение дела об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 4	При составлении протокола об административном правонарушении физическому лицу или законному представителю юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении
Верный ответ 1	Разъясняются права и обязанности, о чем делается запись в протоколе. Предоставляется возможность дачи объяснений и замечаний по содержанию протокола. Предоставляется возможность ознакомления с протоколом.
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.1. Возбуждение дела об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 5	В случае неявки лица, в отношении которых ведется производство по делу об административном правонарушении, если оно извещено в установленном порядке, протокол об административном правонарушении составляется в его отсутствие. Копия протокола направляется лицу, в отношении которого он составлен
Верный ответ	в течение трех дней со дня составления указанного протокола
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.2. Протокол об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 6	Лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, считается извещенным в установленном порядке, если оно извещено
Верный ответ	заказным письмом с уведомлением о вручении, повесткой с уведомлением о вручении, телефонограммой или телеграммой, по факсимильной связи либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование извещения или вызова и его вручение адресату
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 25.15. Извещение лиц, участвующих в производстве по делу об административном правонарушении

ЗАДАНИЕ № 7	При извещении лиц, участвующих в производстве по делу об административном правонарушении
Верный ответ	место жительства индивидуального предпринимателя определяется на основании выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 25.15. Извещение лиц, участвующих в производстве по делу об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 8	Должностные лица органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, уполномочены составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных
Верный ответ	статьей 6.1, частью 1 статьи 6.33 (в части оборота фальсифицированных биологически активных добавок), статьей 14.26, частью 1 статьи 14.34, частью 3 статьи 14.43, статьей 14.46.1, частью 5 статьи 14.46.2, частью 1 статьи 19.4, частями 1 и 15 статьи 19.5, статьями 19.6, 19.7, 19.33 КоАП РФ
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.3. Должностные лица, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях
ЗАДАНИЕ № 9	Протокол об административном правонарушении направляется судьбе
Верный ответ	в течение трех суток с момента составления протокола об административном правонарушении
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.8. Направление протокола (постановления прокурора) об административном правонарушении для рассмотрения дела об административном правонарушении
ЗАДАНИЕ № 10	Протокол об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности передается на рассмотрение

Верный ответ	немедленно после составления
Обоснование	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019), Статья 28.8. Направление протокола (постановления прокурора) об административном правонарушении для рассмотрения дела об административном правонарушении

#### Задача 4

##### Ситуация

Вы врач по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе М.» Вам необходимо провести санитарно-эпидемиологическую экспертизу организации учебного процесса в начальных классах общеобразовательной школы №512. В результате обследования школы было установлено:

Общеобразовательная организация работает в 2 смены по режиму 5-дневной учебной недели: учащиеся 1-2 классов обучаются в первую смену, 3-4 классов – во вторую смену.

Расписание звонков:

	I смена	II смена
1 урок	9.00 – 9.45	14.00 – 14.45
2 урок	9.55 – 10.40	14.55 – 15.40
3 урок	11.00 – 11.45	16.00 – 16.45
4 урок	11.50 – 12.35	16.55 – 17.40
5 урок	12.45 – 13.30	17.50 – 18.35

Объем недельной аудиторной нагрузки составил в 1-х классах – 21 ч, во 2-х классах – 22 ч, в 3-4-х классах – 23 ч. Во всех начальных классах объем внеурочной деятельности учащихся составляет 3 часа в неделю.

В расписании учебных занятий предусмотрен облегченный учебный день: в 1а, 2б классах – в среду, в 1б, 3а, 4а классах в четверг, во 2а, 3б, 4б классах – в пятницу.

В результате хронометража урока математики в 3а классе установлено: плотность урока – 72 %, количество видов учебной деятельности – 5, непрерывная продолжительность видов деятельности составила от 5 до 11 минут. В период урока проводились 2 физкультурные паузы.

ЗАДАНИЕ № 1	В начальных классах общеобразовательных организаций учебные занятия следует начинать не ранее ____
Верный ответ	8 часов
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.4. «Учебные занятия следует начинать не ранее 8 часов.»
ЗАДАНИЕ № 2	В общеобразовательных организациях на начальной ступени образования обучение учащихся ____ классов проводят только в первую смену
Верный ответ 1	1-х
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.4. «В учреждениях, работающих в две смены, обучение 1-х, 5-х, выпускных 9 и 11 классов и классов компенсирующего обучения должно быть организовано в первую смену.»
ЗАДАНИЕ № 3	Продолжительность урока для учащихся 1 класса в первом полугодии не должна превышать ____ минут
Верный ответ	35
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.10. «Обучение в 1-м классе осуществляется с соблюдением следующих дополнительных требований:  - использование «ступенчатого» режима обучения в первом полугодии (в сентябре, октябре - по 3 урока в день по 35 минут каждый, в ноябре-декабре - по 4 урока в день по 35 минут каждый; январь - май - по 4 урока в день по 40 минут каждый).»
ЗАДАНИЕ № 4	Максимально допустимый объем недельной образовательной нагрузки обучающихся в общеобразовательной организации нормируется в зависимости от
Верный ответ 1	продолжительности учебной недели и класса обучения
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.5., таблица 3. «Общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки на обучающихся не

	должен превышать требований, установленных в таблице 3.»
ЗАДАНИЕ № 5	В начальных классах общеобразовательных организаций максимально допустимый недельный объем внеурочной деятельности учащихся не более _____ академических часов
Количество верных ответов	1
Верный ответ 1	10
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.5., таблица 3. «Общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки на обучающихся не должен превышать требований, установленных в таблице 3.»
ЗАДАНИЕ № 6	В общеобразовательных организациях максимально допустимый объем аудиторной недельной образовательной нагрузки обучающихся 1-х классов не должен превышать _____ академических часов
Верный ответ 1	21
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.5., таблица 3. «Общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки на обучающихся не должен превышать требований, установленных в таблице 3.».
ЗАДАНИЕ № 7	Продолжительность перемен между уроками составляет не менее _____ минут
Верный ответ 1	10
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.12. «Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большой перемены (после 2 или 3 уроков) - 20 - 30 минут. Вместо одной большой перемены допускается после 2 и 3 уроков устанавливать две перемены по 20 минут каждая.»
ЗАДАНИЕ № 8	При двухсменной работе общеобразовательной организации перерыв между сменами в период неблагоприятной эпидемиологической ситуации должен составлять не менее _____ минут
Верный ответ 1	60
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.13 «Перерыв между сменами должен составлять не менее 30 минут для проведения влажной уборки в помещениях и их проветривания, в случае неблагоприятной эпидемиологической ситуации для проведения дезинфекционной обработки перерыв увеличивают до 60 минут.»
ЗАДАНИЕ № 9	О начале утомления учащихся на уроке свидетельствует появление признаков
Верный ответ 1	двигательного беспокойства

Обоснование	Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков: учебник / В.Р. Кучма. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 528 с.: ил. ISBN 978-5-9704-2623-4 (С. 130, 2-й абзац) «О начале утомления школьника свидетельствуют следующие признаки: - снижение продуктивности труда (увеличивается количество ошибок и неправильных ответов, время выполнения рабочих операций); - ослабление внутреннего торможения (наблюдается двигательное беспокойство, частые отвлечения, рассеянность внимания); - ухудшается регуляция физиологических функций (нарушается сердечный ритм и координация движений); - появление чувства усталости.»
ЗАДАНИЕ № 10	В общеобразовательных организациях для предупреждения переутомления и сохранения оптимального уровня работоспособности обучающихся организуют облегченный учебный день в _____
Верный ответ 1	четверг или пятницу
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.11. «Для предупреждения переутомления и сохранения оптимального уровня работоспособности в течение недели обучающиеся должны иметь облегченный учебный день в четверг или пятницу.»
ЗАДАНИЕ № 11	В соответствии с принципом научной организации учебного процесса в общеобразовательной школе для учащихся 2-4 классах контрольные работы следует проводить в период ____ работоспособности.
Верный ответ 1	высокой
Обоснование	Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков: учебник / В.Р. Кучма. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 528 с.: ил. ISBN 978-5-9704-2623-4 (С. 134-135) «Повышенные требования к учащимся можно предъявлять по завершении периода вработывания, когда работоспособность достигла наиболее высокого уровня. В это время целесообразно излагать новый и наиболее сложный учебный материал, давать контрольные работы.»
ЗАДАНИЕ № 12	Средняя непрерывная продолжительность различных видов учебной деятельности обучающихся на уроке в 1–4 классах не должна превышать _____ минут
Верный ответ 1	7 - 10
Обоснование	СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», п. 10.18. «Необходимо чередовать во время урока различные виды учебной деятельности (за исключением контрольных работ). Средняя непрерывная продолжительность различных видов учебной деятельности обучающихся (чтение с бумажного носителя, письмо, слушание, опрос и т.п.) в 1 - 4 классах не должна превышать 7 - 10 минут, в 5 - 11 классах - 10 - 15 минут.»

## Задача 5

### Ситуация



В ходе плановой проверки жилого дома, со встроенным кафе, проведенной 1 июня 20\_\_ г., было установлено:

Жилой дом 12-этажный панельный 1979 года постройки, расположен вдоль красной линии проспекта с оживленным транспортным движением. На 1 жилом этаже расположено кафе «Бригантина», имеющее отдельный вход от жилой части дома. Имеются 1, 2 и 3-комнатные квартиры. У части квартир жилые комнаты граничат с шахтой лифта. Жилое здание обеспечено централизованным холодным и горячим водоснабжением, электроснабжением, газоснабжением. Освещение лестниц осуществляется как люминесцентными лампами, так и светодиодными лампами.

Имеются жалобы жильцов на шум в ночное время, запахи от мусоропровода и контейнерной площадки, низкую температуру горячей воды.

Имеется захламление чердаков и межквартирных коридоров.

На территории двора расположены 2 гостевые автостоянки, овощная палатка, журнальный ларек, спортивная площадка, контейнерная площадка. Контейнерная площадка находится на расстоянии 18 м от жилого дома, площадка заасфальтирована, огорожена, имеет навес. На ней размещены 6 контейнеров для ТКО и 2 бункера для КГО. Для размещения отходов кафе на этой же площадке установлены 2 контейнера. Период временного накопления ТКО на контейнерной площадке при среднесуточной температуре более 5 °С 2 дня, менее 4 – 1 день.

Мусороудаление производится за счет мусоропровода, часть крышек люков которого, расположенных на площадках, неисправны.

Кафе имеет собственную вентиляцию, вытяжная шахта находится на 0,7 м над плоской частью крыши, а воздуховод проходит по фасаду жилого дома, рядом с окнами квартир. Загрузка кафе осуществляется со стороны двора.

## **ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРЫ**

Наименование вещества	Класс опасности	Лимитирующий показатель	ПДКм.р./ПДКс.с. в атмосферном воздухе мг/м <sup>3</sup>	Фактическое содержание мг/м <sup>3</sup>
Формальдегид	2	реф.-рез.	0,05/0,01	0,06/0,015
Фенол	2	реф.-рез.	0,01/0,006	0,02/0,07
Моющие синтетические средства («Ариель», «Тайд»)	3	рез.	0,15/0,005	-
Азота диоксид	3	реф.-рез.	0,2/0,04	0,1/0,03
Озон	1	рез.	0,16/0,03	0,08/0,01
Ацетон	4	реф.	0,35	0,15

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР**

Наименование помещения	Фактические параметры микроклимата		Допустимые параметры микроклимата			
	температура воздуха, °С	относительная влажность воздуха, %	Холодный период		Теплый период	
			температура воздуха, °С	относительная влажность воздуха, %	температура воздуха, °С	относительная влажность воздуха, %
Жилая комната квартиры	29	60	18-24	60	20-28	65
Кухня	29	65	18-26	н/н	н/н	н/н
Межквартирный коридор	25	60	16 -22	60	н/н	н/н

Протокол измерения шума

Наименование помещения	Фактические уровни звука в дневное время, дБА		Фактические уровни звука в ночное время, дБА		Нормативные уровни звука в дневное время, дБА		Нормативные уровни в ночное время, дБА	
	Эквив.	Максим.	Эквив.	Максим.	Эквив.	Максим.	Эквив.	Максим.
Жилая комната квартиры	35	52	29	48	40	55	30	45
Кухня	-	-	-	-	н/н	н/н	н/н	н/н
Межквартирный коридор	-	-	-	-	н/н	н/н	н/н	н/н

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КОЭФФИЦИЕНТА ИСКУССТВЕННОЙ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ (КЕО) ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР**

Наименование помещения	Фактические значения		Нормативные значения	
	Освещенность комб., лк	КЕО, %	Освещенность комб., лк	КЕО, %
Жилая комната	140	0,5	150	0,5
Кухня	180	0,4	150	0,5
Ванная	45	-	50	н/н
Межквартирный коридор	18	-	не менее 20 лк	н/н

ЗАДАНИЕ № 1	Нарушением требований к участку под размещение жилого здания является:
Верный ответ	размещение во дворе жилого здания журнального киоска, овощной палатки
Обоснование	В соответствии с 2.10 СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
ЗАДАНИЕ № 2	Одним из выявленных нарушений требований, связанных с размещением кафе, нарушающих условия проживания, является
Верный ответ	размещение на 1(жилом) этаже жилого дома
Обоснование	В соответствии с п.2.2 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологи-


	ческие требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья.»
ЗАДАНИЕ № 3	Одним из выявленных нарушений эксплуатации кафе, нарушающих условия проживания, является
Верный ответ	загрузка кафе со стороны двора
Обоснование	В соответствии с п.3.7 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»; п.2.2 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья.»
ЗАДАНИЕ № 4	Одним из выявленных нарушений требований к размещению жилых помещений является
Верный ответ	размещение жилых комнат смежно с шахтой лифта
Обоснование	В соответствии с п.3.11 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
ЗАДАНИЕ № 5	Одним из выявленных нарушений санитарных требований, которое может привести к развитию инфекционных заболеваний, является
Верный ответ	температура воды системы горячего централизованного водоснабжения менее 60 <sup>0</sup> С
Обоснование	В соответствии с п. 2.4 СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»; п.2.3 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»
ЗАДАНИЕ № 6	Одним из выявленных нарушений требований по организации освещения помещений, расположенных в подвале, является
Верный ответ	<i>недостаточная искусственная освещенность</i>

Обоснование	<i>В соответствии с п.4.13 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»</i>
ЗАДАНИЕ № 7	Одним из выявленных нарушений, связанных с вентиляцией, является:
Верный ответ	размещение шахты вытяжной вентиляции кафе на высоте 0,7 м от плоской кровли
Обоснование	<i>В соответствии с п.4.9 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях», п.4.6 СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»</i>
ЗАДАНИЕ № 8	К нарушениям с потенциальным фактором риска возникновения и распространения инфекционных заболеваний относится
Верный ответ	период временного накопления ТКО на контейнерной площадке при среднесуточной температуре более 5 <sup>0</sup> С 2 дня
Обоснование	<i>В соответствии с п.2.12 СанПиН 2.1.7.3550-19«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований»</i>
ЗАДАНИЕ № 9	Выявленным нарушением, создающим потенциальную опасность интоксикации, является
Верный ответ	<i>хранение отработанных люминесцентных ламп в деревянной таре в общем подсобном помещении</i>
Обоснование	<i>В соответствии с п.9.1 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»</i>
ЗАДАНИЕ № 10	Одной из причин превышения ПДК вредных веществ в воздухе жилых помещений является
Верный ответ	широкое использование отделочных материалов, не прошедших добровольную сертификацию

Обоснование	В соответствии с п.7.1 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
ЗАДАНИЕ № 11	По результатам исследования микроклимата, представленным в протоколе, в помещении _____ зарегистрирована повышенная температура при нормативной относительной влажности
Верный ответ	жилой комнаты
Обоснование	В соответствии с п.4.1 прил.2 СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
ЗАДАНИЕ № 12	Одной из выявленных причин радиационной опасности является выявление в жилых помещениях первого этажа
Верный ответ	среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений 220 Бк/м <sup>3</sup>
Обоснование	В соответствии с п.6.5.2. СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»

### Задача 6

№ п/п	Код ПК	Наименование ПК
1	ПК-2	готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
<b>Ситуация</b> Вы – врач по общей гигиене, получили задание: провести измерения параметров микроклимата в дошкольной образовательной организации.		
ЗАДАНИЕ № 1	Необходимым оборудованием для проведения измерений параметров микроклимата является	

Верный ответ	 <p>Метеометр</p>
Обоснование	<p>Исследование микроклимата помещений проводится портативными измерителями относительной влажности, температуры и скорости движения воздуха, внесенными в Государственный реестр средств измерений: Testo454, ТКА ПКМ (модель 60), <b>метеометр</b> МЭС-200, метеоскоп.</p> <p>Стр.138 (1-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина,, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017. – 272с.</p>
ЗАДАНИЕ № 2	К допустимым параметрам микроклимата относят
Верный ответ	сочетания значений показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызвать общее и локальное ощущение дискомфорта, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности при усиленном напряжении механизмов терморегуляции и не вызывают повреждений или ухудшения состояния здоровья.
Обоснование	<p>Допустимые параметры микроклимата: сочетания значений показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызвать общее и локальное ощущение дискомфорта, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности при усиленном напряжении механизмов терморегуляции и не вызывают повреждений или ухудшения состояния здоровья.</p> <p>п.2.1 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях</p>
ЗАДАНИЕ № 3	Понятие обслуживаемая зона помещения (зона обитания) при измерении параметров микроклимата включает

Верный ответ	пространство в помещении, ограниченное плоскостями, параллельными полу и стенам: на высоте 0,1 и 2,0 м над уровнем пола - для людей стоящих илидвигающихся, на высоте 1,5 м над уровнем пола - для сидящих людей (но не ближе чем 1 м от потолка при потолочном отоплении), и на расстоянии 0,5 м от внутренних поверхностей наружных и внутренних стен, окон и отопительных приборов.
Обоснование	Обслуживаемая зона помещения (зона обитания): пространство в помещении, ограниченное плоскостями, параллельными полу и стенам: на высоте 0,1 и 2,0 м над уровнем пола - для людей стоящих илидвигающихся, на высоте 1,5 м над уровнем пола - для сидящих людей (но не ближе чем 1 м от потолка при потолочном отоплении), и на расстоянии 0,5 м от внутренних поверхностей наружных и внутренних стен, окон и отопительных приборов.  п. 2.5 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях
ЗАДАНИЕ № 4	В холодный период года измерения показателей микроклимата следует выполнять
Верный ответ	при температуре наружного воздуха не выше минус 5 °С. Не допускается проведение измерений при безоблачном небе в светлое время суток.
Обоснование	В холодный период года измерение показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не выше минус 5 °С. Не допускается проведение измерений при безоблачном небе в светлое время суток.  п.6.1 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях
ЗАДАНИЕ № 5	В теплый период года измерения показателей микроклимата следует выполнять
Верный ответ	при температуре наружного воздуха не ниже 15 °С. Не допускается проведение измерений при безоблачном небе в светлое время суток.
Обоснование	В теплый период года измерение показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не ниже 15 °С. Не допускается проведение измерений при безоблачном небе в светлое время суток.  п.6.2 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях
ЗАДАНИЕ № 6	Измерения температуры, влажности и скорости движения воздуха в



	дошкольной образовательной организации следует проводить		
Верный ответ	в одной угловой комнате первого или последнего этажа		
Обоснование	Места проведения измерений		
	Здания	Выбор помещения	Место измерения
	Одноквартирные	Не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м <sup>2</sup> каждая, имеющая две наружные стены или комнаты с большими окнами, площадь которых составляет 30% и более площади наружных стен	В центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения (точке пересечения диагональных линий помещения) на высоте, указанной в 5.3
	Многоквартирные	Не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м <sup>2</sup> каждая в квартирах на первом и последнем этажах	
	Гостиницы, мотели, больницы, детские учреждения, школы	<b>В одной угловой комнате первого или последнего этажа</b>	
Другие общественные и административно-бытовые	В каждом представительском помещении		
		В центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м в помещениях площадью 100 м <sup>2</sup> и более, измерения осуществляются на участках, размеры которых регламентированы в 5.3	

	Табл.7 (3 строка, 2 столбец) ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях		
ЗАДАНИЕ № 7	Измерения температуры, влажности и скорости движения воздуха в дошкольной образовательной организации в обслуживаемой зоне следует проводить на высоте _____ м от поверхности пола		
Верный ответ	0,1; 0,4 и 1,7		
Обоснование	Измерение температуры, влажности и скорости движения воздуха следует проводить в обслуживаемой зоне на высоте: 0,1; 0,4 и 1,7 м от поверхности пола - для детских дошкольных учреждений. п.6.3 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях		
ЗАДАНИЕ № 8	Место измерения температуры, влажности и скорости движения воздуха в дошкольной образовательной организации определяют		
Верный ответ	в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения (точке пересечения диагональных линий помещения)		
Обоснование	Места проведения измерений		
	Здания	Выбор помещения	Место измерения
	Одноквартирные	Не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м <sup>2</sup> каждая, имеющая две наружные стены или комнаты с большими окнами, площадь которых составляет 30% и более площади наружных стен	<b>В центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения (точке пересечения диагональных линий помещения) на высоте,</b> указанной в 5.3
Многоквартирные	Не менее чем в двух комнатах площадью более		

		5 м <sup>2</sup> каждая в квартирах на первом и последнем этажах	
	Гостиницы, мотели, больницы, детские учреждения, школы	В одной угловой комнате первого или последнего этажа	
	Другие общественные и административно – бытовые	В каждом представительском помещении	В центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м в помещениях площадью 100 м <sup>2</sup> и более, измерения осуществляются на участках, размеры которых регламентированы в 5.3
	Табл.7 ( третий столбец 1-я строка) ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях		
ЗАДАНИЕ № 9	Допускается диапазон измерений температуры внутреннего воздуха (°С) в помещениях от ____ до ____ и предельное отклонение в значении ____		
Верный ответ	5 до 40, и 0,1		
Обоснование	Требования к измерительным приборам		
	Наименование показателя	Диапазон измерений	Предельное отклонение
	Температура внутреннего воздуха, °С	От 5 до 40	0,1
	Температура	От 0 до 50	0,1

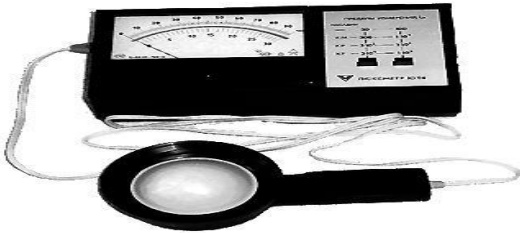
	внутренней поверхности ограждений, °С			
	Температура поверхности отопительного прибора, °С	От 5 до 90	0,1	
	Результирующая температура помещения, °С	От 5 до 40	0,1	
	Относительная влажность воздуха, %	От 10 до 90	5,0	
	Скорость движения воздуха, м/с	От 0,05 до 0,6	0,05	
	Табл.8 ( 1-я строка) ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях			
ЗАДАНИЕ № 10	Относительную влажность в помещения дошкольной образовательной организации следует измерять на высоте _____ м от поверхности пола			
Верный ответ	1,1 в центре помещения			
Обоснование	Относительную влажность в помещении следует измерять в центре помещения на высоте 1,1 м от пола. п. 6.7 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях			
ЗАДАНИЕ № 11	При ручной регистрации показателей микроклимата следует выполнять			
Верный ответ	не менее трех измерений с интервалом не менее 5 мин. При сравнении с нормативными показателями принимают среднее значение измеренных величин			
Обоснование	При ручной регистрации показателей микроклимата следует выполнять не менее трех измерений с интервалом не менее 5 мин, при автоматической регистрации следует проводить измерения в течение 2 ч. При сравнении с нормативными показателями принимают среднее			

	<p>значение измеренных величин.</p> <p>п.6.8 ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях</p>		
ЗАДАНИЕ № 12	<p>Допускаются диапазон измерения относительной влажности (%) от ___ до ___ и предельное отклонение в значениях ____</p>		
Верный ответ	<p>10 до 90 и 5,0</p>		
Обоснование	Требования к измерительным приборам		
	Наименование показателя	Диапазон измерений	Предельное отклонение
	Температура внутреннего воздуха, °С	От 5 до 40	0,1
	Температура внутренней поверхности ограждений, °С	От 0 до 50	0,1
	Температура поверхности отопительного прибора, °С	От 5 до 90	0,1
	Результирующая температура помещения, °С	От 5 до 40	0,1
	<b>Относительная влажность воздуха, %</b>	<b>От 10 до 90</b>	<b>5,0</b>
	Скорость движения воздуха, м/с	От 0,05 до 0,6	0,05
	Табл.8 (5-я строка) ГОСТ 30494-2011 Параметры микроклимата в помещениях		

**Задача 7**

**Ситуация**

Вы – врач по общей гигиене, получили задание: провести измерения параметров искусственной освещенности в дошкольной образовательной организации (ДОО). Здание ДОО – 2-х этажное, предназначено для 12 групп. В состав групповых ячеек входят помещения: приемная - раздевальная, игровая, спальная, буфетная, туалетная комната. Помещения общего назначения предназначены для музыкальных и физкультурных занятий, пищеблока, кабинетов заведующего и старших преподавателей, прачечной, медицинского блока. В качестве источника искусственного освещения используется люминисцентное освещение. Составьте план проведения измерений искусственной освещенности в данной ДОО.

ЗАДАНИЕ № 1	Необходимым оборудованием для проведения измерений искусственной освещенности является
Верный ответ	 <p>люксметр</p>
Обоснование	<p>Оценку освещенности проводят люксметрами («Кварц-21», «Аргус-01», Ю-117, «Эколайт»</p> <p>Стр.118, (1-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина,, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина.– М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.</p>
ЗАДАНИЕ № 2	Люксметр предназначен
Верный ответ	для измерения освещенности в видимой области спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760нм.
Обоснование	<p>Прибор предназначен для измерения освещенности в видимой области спектра, яркости накладным методом самосветящихся протяженных объектов, коэффициента пульсации источников светового излучения в диапазоне 380-760нм.</p> <p>(стр.119, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина,, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина.</p>

	М.:Практическая медицина, 2017. 272с.
ЗАДАНИЕ № 3	Принцип работы люксметра заключается
Верный ответ	в регистрации фотоприемным устройством оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора
Обоснование	Принцип работы прибора заключается в регистрации фотоприемным устройством оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора.  (стр.119, 3-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 4	До начала работы с люксметром следует
Верный ответ	изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений
Обоснование	До начала работы с прибором следует изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений.  (стр.120, 3-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 5	При включении люксметра происходит
Верный ответ	автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания

Обоснование	<p>При включении прибора происходит автоматическое самотестирование БОИ-01 и проверка элементов питания.</p> <p>(стр.121, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.</p>
ЗАДАНИЕ № 6	Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается
Верный ответ	сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора
Обоснование	<p>Отрицательный результат самотестирования при включении прибора сопровождается сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора.</p> <p>(стр.122, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.</p>
ЗАДАНИЕ № 7	При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают
Верный ответ	на поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами
Обоснование	<p>При измерении освещенности прибор устанавливают в месте, где необходимо оценить уровень освещенности, соблюдая правила:</p> <p>Фотоэлемент должен размещаться на поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной);</p> <p>Фотоэлемент не должен затеняться случайными предметами.</p> <p>(стр.119, 1-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.</p>



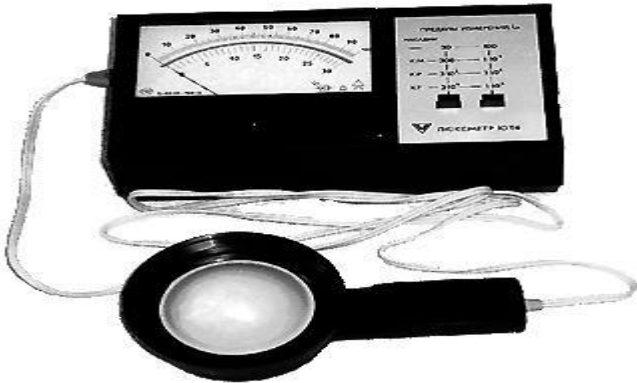
	М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 8	Перед измерениями освещенности на плане помещения выбирают и наносят
Верный ответ	контрольные точки для измерения освещенности с указанием размещения светильников
Обоснование	Перед измерениями освещенности и КЕО выбирают и наносят контрольные точки для измерения освещенности и КЕО на план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников.  п.5.1 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности  (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)
ЗАДАНИЕ № 9	Измерение освещенности при рабочем и аварийном освещении, а также вертикальной освещенности на окнах при засветке помещений наружным освещением следует проводить
Верный ответ	после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1
Обоснование	При измерениях освещенности помещений от искусственного освещения в дневное время допускается занавешивание окон темной, не пропускающей свет тканью.  п.6.1.1 (2-й абзац) ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности  (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)
ЗАДАНИЕ № 10	При измерении искусственной освещенности при размещении контрольных точек на плане помещения их сетка не должна совпадать с
Верный ответ	сеткой размещения светильников
Обоснование	При размещении контрольных точек на плане помещения их сетка не должна совпадать с сеткой размещения светильников. В случае совпадения сеток число контрольных точек на плане помещения целесообразно увеличить в соответствии с таблицей Б.1 приложения Б. При размещении в помещении крупногабаритного оборудования

	<p>контрольные точки не допускается располагать на оборудовании. Если контрольные точки совпадают с оборудованием, то сетку контрольных точек следует сделать более частой и исключить точки, попадающие на оборудование.</p> <p>п.5.6.2 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности</p> <p>(введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)</p>
ЗАДАНИЕ № 11	<p>Число контрольных точек при измерении средней освещенности на игровых уличных площадках в дошкольной организации должно быть не менее</p>
Верный ответ	10
Обоснование	<p>5.8 Размещение контрольных точек при измерении средней освещенности улиц, дорог, площадей</p> <p>5.8.2 Число контрольных точек должно быть не менее десяти. Примеры расположения контрольных точек при различном расположении светильников, а также в местах закругления и пересечения приведены на рисунках Б.4 - Б.6 приложения Б.</p> <p>ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности</p> <p>(введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)</p>
ЗАДАНИЕ № 12	<p>При измерении искусственной освещенности число контрольных точек по периметру освещаемой территории при охранном освещении должно быть</p>
Верный ответ	не менее пяти.
Обоснование	<p>5.6.3 При охранном освещении контрольные точки располагают по периметру освещаемой территории, число контрольных точек по периметру освещаемой территории должно быть не менее пяти.</p> <p>ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности</p> <p>(введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)</p>

## Задача 8

## Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, получили задание: провести оценку коэффициента естественной освещенности (КЕО) здания в связи с заявкой от комитета образования о необходимости проведения реконструкции 2-х этажного жилого здания под дошкольную образовательную организацию (ДОО). В непосредственной близости от здания высажены высокие деревья, затеняющие окна. Для принятия решения о пригодности жилого здания под реконструкцию ДОО необходимо провести оценку КЕО. Составьте план проведения оценки КЕО для ДОО.

ЗАДАНИЕ № 1	Необходимым оборудованием для проведения измерений естественной освещенности является
Верный ответ	 <p>люксметр</p>
Обоснование	<p>Оценку освещенности проводят люксметрами («Кварц-21», «Аргус-01», Ю-117, «Эколайт»</p> <p>Стр.118, (1-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина,, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина.– М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.</p>
ЗАДАНИЕ № 2	Люксметр предназначен для измерения освещенности в области
Верный ответ	видимой части спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760нм.
Обоснование	<p>Прибор предназначен для измерения освещенности в видимой области спектра, яркости накладным методом самосветящихся протяженных объектов, коэффициента пульсации источников светового излучения в диапазоне 380-760нм.</p> <p>(стр.119, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина,, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. М.:Практическая медицина, 2017. 272с.</p>

ЗАДАНИЕ № 3	Принцип работы люксметра заключается в регистрации фотоприемным устройством _____ излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора
Верный ответ	оптического
Обоснование	Принцип работы прибора заключается в регистрации фотоприемным устройством оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора. (стр.119, 3-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 4	До начала работы с люксметром следует
Верный ответ	изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений
Обоснование	До начала работы с прибором следует изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений. (стр.120, 3-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 5	При включении люксметра происходит
Верный ответ	автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания
Обоснование	При включении прибора происходит автоматическое самотестирование БОИ-01 и проверка элементов питания. (стр.121, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 6	Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается

Верный ответ	сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора
Обоснование	Отрицательный результат самотестирования при включении прибора сопровождается сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора. (стр.122, 2-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 7	При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают на
Верный ответ	поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами
Обоснование	При измерении освещенности прибор устанавливают в месте, где необходимо оценить уровень освещенности, соблюдая правила: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фотоэлемент должен размещаться на поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной);</li> <li>• Фотоэлемент не должен затеняться случайными предметами.</li> </ul> (стр.119, 1-й абзац) Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Исютина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. – М.:Практическая медицина, 2017.– 272с.
ЗАДАНИЕ № 8	Отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода называют
Верный ответ	коэффициентом естественной освещенности
Обоснование	Коэффициент естественной освещенности; КЕО (daylight factor) е, %: Отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода.  п.3.2 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)

ЗАДАНИЕ № 9	Перед измерениями освещенности и КЕО выбирают и наносят контрольные точки для измерения на
Верный ответ	план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников
Обоснование	Перед измерениями освещенности и КЕО выбирают и наносят контрольные точки для измерения освещенности и КЕО на план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников.  п.5.1. ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)
ЗАДАНИЕ № 10	Измерение КЕО на соответствие действующим нормам проводят в помещениях
Верный ответ	свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов
Обоснование	Измерение КЕО на соответствие действующим нормам проводят в помещениях, свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов. При этом средневзвешенный коэффициент отражения стен, потолка, пола и заполнения оконных проемов в жилых помещениях должен составлять не менее 0,5.  п.5.3 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)
ЗАДАНИЕ № 11	При измерении КЕО средневзвешенный коэффициент отражения стен, потолка, пола и заполнения оконных проемов в жилых помещениях должен составлять
Верный ответ	не менее 0,5
Обоснование	Измерение КЕО на соответствие действующим нормам проводят в помещениях, свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов. <b>При этом средневзвешенный коэффициент отражения стен, потолка, пола и заполнения оконных проемов в жилых помещениях должен составлять не менее 0,5.</b>  п.5.3 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)

ЗАДАНИЕ № 12	Для измерения КЕО выбирают дни
Верный ответ	со сплошной облачностью, покрывающей весь небосвод
Обоснование	Для измерения КЕО выбирают дни со сплошной облачностью, покрывающей весь небосвод. Искусственное освещение в помещениях на период измерений выключают. п. 5.4 ГОСТ 24940-2016. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 N 1442-ст)

## Задача 9

### Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, на которого возложена функция заведующего отделом организации лабораторной деятельности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».. Росаккредитация уведомила Вас о проведении периодического контроля по подтверждению технической компетентности в форме выездной оценки соответствия испытательной лаборатории критериям аккредитации. Вам необходимо организовать подготовку лаборатории к выездной проверке.

ЗАДАНИЕ 1	Программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории по подтверждению технической компетентности аккредитованного лица формируется с учетом
Верный ответ	области аккредитации, выявленных ранее фактов нарушений требований законодательства РФ к деятельности аккредитованного лица, результатов анализа сведений о результатах деятельности аккредитованного лица
Обоснование	1. Настоящие методические рекомендации «Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории (далее Рекомендации) определяют требования к Программе выездной оценки соответствия испытательной лаборатории в рамках государственной услуги по аккредитации (далее - Программа 1) и <b>Программе выездной проверки соответствия испытательной лаборатории в рамках государственной услуги по подтверждению компетентности аккредитованного лица</b> (далее – Программа 2). 3. <b>Программа 2 формируется с учетом области аккредитации, выявленных ранее фактов нарушений требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованного лица, результатов анализа сведений о результатах деятельности аккредитованного лица.</b>  Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.

	<a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a>
ЗАДАНИЕ 2	Перечень работ в входе выездной экспертизы испытательной лаборатории по проверке технической компетентности, выполняемой экспертной группой включает оценку
Верный ответ	а) системы менеджмента качества, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) материально- технической базы в) квалификации и опыта работников г) обеспеченности необходимой документацией д) наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации
Обоснование	П.3. 1) перечень работ по проведению выездной экспертизы соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации, выполняемой экспертной группой и определяемый с учетом области аккредитации и места или мест осуществления деятельности в области аккредитации, выявленных ранее факто нарушений требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованного лица, результатов анализа сведений о результатах деятельности аккредитованного лица. Представленных аккредитованным лицом в соответствии с частью 1 статьи 13 Федерального закона №412-ФЗ, а именно: а) оценку системы менеджмента качества аккредитованного лица, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества; б) материально- технической базы аккредитованного лица; в)квалификации и опыта работников аккредитованного лица; г) обеспеченности необходимой документацией; д) наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации.  Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г. <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a>
ЗАДАНИЕ 3	Экспертная группа при проведении выездной проверки технической компетентности испытательной лаборатории выполняет работы по
Верный ответ	1)проведению вступительного совещания с целью ознакомления лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки 2) информированию лаборатории о результатах экспертизы документов и (или) сведений, представленных лабораторией 3) проверке проведения лабораторией мероприятий по своевременному извещению Росаккредитации о возможных изменениях, связанных с деятельностью лаборатории



Обоснование	<p>Приложение 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перечень работ по проведению выездной экспертизы соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации, выполняемой экспертной группой.</li> <li>1.1. Проведение вступительного совещания с целью ознакомления аккредитованного лица с планом проведения выездной экспертизы соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации, разъяснение аккредитованному лицу программы выездной оценки.</li> <li>1.2. Информирование аккредитованного лица о результатах экспертизы документов и (или) сведений, представленных аккредитованным лицом, подтверждающих соответствие критериям аккредитации в случаях предусмотренных действующим законодательством об аккредитации.</li> <li>1.3. Проверка проведения аккредитованным лицом мероприятий по своевременному извещению Росаккредитации о возможных изменениях, связанных с деятельностью лаборатории.</li> </ol> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 4	Оценка системы менеджмента качества испытательной лаборатории, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества в ходе выездной проверки подтверждения компетентности включает подтверждение наличия
Верный ответ	системы менеджмента качества
Обоснование	<p>Приложение 4</p> <p>2.1. Подтверждение наличия системы менеджмента качества, установленной в руководстве по качеству, оформленном в виде единого документа, либо совокупности документов в соответствии с пунктом 23 критериев аккредитации и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 5	Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки системы менеджмента качества в ходе выездной проверки подтверждения компетентности испытательной лаборатории являются
Верный ответ	руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие

	<p>наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации, межлабораторных сличительных испытаниях, а также документы, хранящиеся в архивах</p>
Обоснование	<p>П.2. Приложение 4 Исходные материалы, факты, наблюдения: руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации, межлабораторных сличительных испытаниях, а также документы, хранящиеся в архивах</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 6	<p>Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки материально-технической базы в ходе выездной проверки подтверждения компетентности испытательной лаборатории являются документы подтверждающие право собственности или иное законное основание, предусматривающее право</p>
Верный ответ	<p>владения и пользования помещениями и оборудованием</p>
Обоснование	<p>П.3. Приложение 4 Исходные материалы, факты, наблюдения: документы, подтверждающие право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования, в том числе первичные (основные) документы (в случае если документы, подтверждающие законное основание, предусматривающее право владения и пользования, являются производными от первичных (основных) документов).</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 7	<p>Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки квалификации и опыта работников испытательной лаборатории в ходе выездной проверки подтверждения компетентности испытательной лаборатории являются документы</p>

Верный ответ	удостоверяющие личность работников, документы о получении необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности
Обоснование	<p>П. 5 Приложение 4 Исходные материалы, факты, наблюдения: документы удостоверяющие личность работников, документы о получении работниками испытательной лаборатории необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации, документы по допуску к проведению работ в области аккредитации, иные документы, подтверждающие соответствие критериям аккредитации.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 8	Наблюдение за выполнением работ в соответствии с областью аккредитации в ходе выездной проверки подтверждения компетентности испытательной лаборатории включает оценку наличия
Верный ответ	у работников, участвующих в выполнении работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям навыков и профессиональных знаний
Обоснование	<p>П.6. Приложение 4 Наблюдение за выполнением аккредитованным лицом работ в соответствии с областью аккредитации.</p> <p>Оценка наличия у работников аккредитованного лица, участвующих в выполнении работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям навыков и профессиональных знаний, необходимых для выполнения работ в области аккредитации, осуществляется в соответствии с пунктом 20 критериев аккредитации по местам осуществления деятельности в соответствии с областью аккредитации.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 9	Оценка наблюдения экспертной группой за выполнением испытательной лабораторией работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям проводится путем анализа
Верный ответ	документов и записей, оформленных по результатам, проведенных контрольных испытаний

Обоснование	<p>П.6. Приложение 4 (2-й абзац) Оценка проводится путем наблюдения экспертной группой за выполнением испытательной лабораторией работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям в области аккредитации (контрольные испытания), в том числе путем анализа экспертной группой документов и записей, оформленных по результатам, проведенных контрольных испытаний.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 10	Оценка области аккредитации экспертной группой в ходе выездной проверки подтверждения компетентности испытательной лаборатории проводится по материалам:
Верный ответ	утвержденной области аккредитации
Обоснование	<p>П.7 Приложение 4 Оценка области аккредитации  Исходные материалы, факты, наблюдения: утвержденная область аккредитации; при наличии – область аккредитации по новому месту (местам) осуществления деятельности, заявленная на расширение область аккредитации; документы подтверждающие соответствие критериям аккредитации.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 11	Экспертная группа при оформлении результатов выездной экспертизы подтверждения компетентности испытательной лаборатории должна провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие _____, оформить результаты, включая перечень несоответствий
Верный ответ	критериям аккредитации
Обоснование	<p>П.8 Приложение 4 Оформление результатов выездной экспертизы экспертной группой.  8.1. Проведение заключительного совещания, обобщение экспертной группой результатов выездной экспертизы соответствия аккредитованного лица критериям аккредитации и оформление результатов выездной экспертизы, включая перечень несоответствий критериям аккредитации (при наличии).</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>
ЗАДАНИЕ 12	Акт выездной экспертизы оценки испытательной

	лаборатории на подтверждение компетентности оформляется в _____ экземплярах
Верный ответ	2
Обоснование	<p>П.8 Приложение 4 Оформление результатов выездной экспертизы экспертной группой.</p> <p>8.2. Составление акта экспертизы в 2-х экземплярах по форме и с указанием сведений, установленных приказом Минэкономразвития России №284.</p> <p>Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.  <a href="http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/">http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/444/</a></p>

### Задача 10

#### Ситуация

Вы – врач по общей гигиене, на которого возложена функция заведующего отделом организации лабораторной деятельности ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии». Вам необходимо разработать документацию системы менеджмента качества лаборатории в соответствии с требованиями критериев аккредитации

ЗАДАНИЕ 1	Разработанное лабораторией руководство по качеству, содержащее требования системы менеджмента качества оформляется в виде
Верный ответ	единого документа или в виде совокупности документов
Обоснование	<p>Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326</p> <p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации</p> <p>23. Наличие разработанного лабораторией руководства по качеству, содержащего требования системы менеджмента качества, которое оформляется в виде единого документа или в виде совокупности документов, подписывается руководителем лаборатории, скрепляется печатью юридического лица или индивидуального предпринимателя (при наличии).</p>
ЗАДАНИЕ 2	Область применения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории, должна распространяться на
Верный ответ	все места осуществления деятельности в области аккредитации, а также на места осуществления временных работ
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326

	<p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации</p> <p>23.1. установление области применения системы менеджмента качества, которая должна распространяться на все места осуществления деятельности в области аккредитации, а также на места осуществления временных работ;</p>
ЗАДАНИЕ 3	<p>Политика в области качества деятельности лаборатории, устанавливает _____ в области качества деятельности лаборатории</p>
Верный ответ	<p>цели и задачи</p>
Обоснование	<p>Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326</p> <p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации</p> <p>23.2. наличие политики в области качества деятельности лаборатории, устанавливающей:</p> <p>а) цели и задачи в области качества деятельности лаборатории;</p> <p>б) обязанность лаборатории соблюдать критерии аккредитации;</p> <p>в) требование к работникам лаборатории, участвующим в проведении исследований (испытаний) и измерений, ознакомиться с руководством по качеству и руководствоваться в своей деятельности установленной политикой в области качества деятельности лаборатории;</p>
ЗАДАНИЕ 4	<p>Права и обязанности Испытательной лаборатории при взаимодействии с другими структурными подразделениями ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии должны</p>
Верный ответ	<p>исключать конфликт интересов</p>
Обоснование	<p>Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326</p> <p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям</p>

	<p>аккредитации</p> <p>23.3. наличие требований к внутренней организации деятельности лаборатории, предусматривающих:</p> <p>а) права и обязанности структурного подразделения юридического лица или индивидуального предпринимателя (его работников), проводящего (проводящих) исследования (испытания) и измерения, при взаимодействии с исполнительным органом юридического лица или индивидуальным предпринимателем, иными структурными подразделениями юридического лица (их работниками) в целях исключения конфликта интересов;</p>
ЗАДАНИЕ 5	Система обеспечения независимости и беспристрастности лаборатории при осуществлении деятельности устанавливает требования, которые включают
Верный ответ	меры предотвращения и разрешения конфликта интересов
Обоснование	<p>Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326</p> <p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации</p> <p>23.4. наличие системы обеспечения независимости и беспристрастности лаборатории при осуществлении деятельности и установление требований, включающих:</p> <p>а) меры предотвращения и разрешения конфликта интересов</p>
ЗАДАНИЕ 6	Испытательная лаборатория должна иметь процедуру выявления потребности в дополнительной профессиональной подготовке и обучении работников лаборатории, обеспечения прохождения ими такой подготовки, а также правил
Верный ответ	привлечения стажеров
Обоснование	<p>Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326</p> <p>Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации</p> <p>23.5. наличие политики и процедур выявления потребности в дополнительной профессиональной подготовке и обучении работников лаборатории, обеспечения прохождения ими</p>

	такой подготовки, правил привлечения стажеров к работам по исследованиям (испытаниям) и измерениям соответствия, системы обеспечения компетентности работников лаборатории и контроля за деятельностью работников лаборатории со стороны уполномоченных лиц;
ЗАДАНИЕ 7	Испытательная лаборатория должна иметь правила обеспечения
Верный ответ	конфиденциальности информации, в том числе поступающей от третьих лиц
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326  Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации  23.6. наличие правил обеспечения конфиденциальности информации, в том числе поступающей от третьих лиц;
ЗАДАНИЕ 8	Правила проведения внутреннего аудита в испытательной лаборатории включают
Верный ответ	периодичность, программу, процедуру, объекты, участников, правила формирования документального отчета по итогам
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326  Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации 23.10. наличие механизма внутреннего контроля соблюдения требований системы менеджмента качества, предусматривающего: а) установление правил контроля соблюдения требований системы менеджмента качества (далее - внутренний аудит), проводимого лабораторией, включающих: периодичность проведения внутреннего аудита с указанием специалистов, ответственных за проведение внутреннего аудита; программу проведения внутренних аудитов; (в ред. Приказа Минэкономразвития России от 07.09.2016 N 570) процедуру, объекты, участников проведения внутреннего аудита; (абзац введен Приказом Минэкономразвития России от 07.09.2016 N 570)



	правила формирования документарного отчета по итогам внутреннего аудита, включающего в том числе сведения о мероприятиях, предпринимаемых в связи с выявлением работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям, выполненных с нарушением установленных требований (далее - корректирующие мероприятия).
ЗАДАНИЕ 9	Правила проведения анализа системы менеджмента качества, организуемого руководителем лаборатории или его заместителем, включают
Верный ответ	методику и периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326 Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации 23.10. наличие механизма внутреннего контроля соблюдения требований системы менеджмента качества, предусматривающего: б) установление правил проведения анализа системы менеджмента качества, организуемого руководителем лаборатории или его заместителем, включающих: наличие методики проведения анализа; периодичность проведения анализа; порядок формирования документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях.
ЗАДАНИЕ 10	Правилами планирования и анализа результатов контроля качества исследований (испытаний) и измерений может быть предусмотрено проведение
Верный ответ	межлабораторных сличительных испытаний
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326 Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации 23.11. наличие правил управления качеством результатов исследований (испытаний) и измерений, в том числе правил планирования и анализа результатов контроля качества исследований (испытаний) и измерений, которыми может быть предусмотрено проведение межлабораторных сличительных испытаний, использование стандартных образцов и (или) внутренний контроль качества с

	использованием стандартных образцов, проведение повторных испытаний;
ЗАДАНИЕ 11	Правила обеспечения и контроля надлежащих внешних условий для осуществления деятельности лаборатории (температура, влажность воздуха, освещенность, уровень шума и иные внешние условия, оказывающие влияние на качество результатов исследований (испытаний) и измерений (в зависимости от области аккредитации), включают сведения о конкретных
Верный ответ	показателях, правилах документирования и контроля
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326  Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации  23.12. наличие правил обеспечения и контроля надлежащих внешних условий для осуществления деятельности лаборатории (температура, влажность воздуха, освещенность, уровень шума и иные внешние условия, оказывающие влияние на качество результатов исследований (испытаний) и измерений (в зависимости от области аккредитации), включающих: а) сведения о конкретных показателях внешних условий, в том числе допустимых отклонениях от них, а также технических требованиях к помещениям;
ЗАДАНИЕ 12	Для обеспечения надлежащего функционирования и предупреждения загрязнения или порчи средств измерений и испытательного оборудования в лаборатории должны быть разработаны правила по
Верный ответ	безопасному обращению
Обоснование	Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. N 326  Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации  23.13. наличие правил по безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию средств измерений и испытательного оборудования с целью обеспечения надлежащего функционирования и предупреждения загрязнения или порчи;

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### *а) основная литература:*

1. Большаков А. М. Общая гигиена: учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 425 с.
2. Общественное здоровье и здравоохранение / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2012. – 607 с.
3. Организация и проведение контрольно-надзорных мероприятий: учебно-методическое пособие / А. В. Мельцер, А. А. Гончарова, Н. В. Ерастова, Э. А. Фатеева. - СПб.: Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. - 36 с.
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. – 147 с.
5. Общая гигиена [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html> ЭБС «Консультант студента»
6. Общая гигиена [Электронный ресурс] / Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -832 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html> ЭБС «Консультант студента»
7. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html> - ЭБС «Консультант студента»
8. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423776.html> - ЭБС «Консультант студента»
9. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Щепин О.П., Медик В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия «Послевузовское образование»). -  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html> - ЭБС «Консультант студента»

### *б) дополнительная литература:*

1. Щепин О.П., Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 592 с.: ил. – (Послевузовское образование).
2. Лабораторная медицинская техника : учебное пособие / А. В. Самородов. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. — 24 с. — ISBN 5-7038-2872-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/52596>
3. Общественное здоровье и здравоохранение / Н. И. Вишняков, В. А. Миняев. - 10-е изд., учебник для студентов. - М. : МЕДпресс-информ, 2021. - 656 с. - ISBN 9785000309261. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/read/obcshestvennoe-zdorove-i-zdravoohranenie-11963265>
4. Организация детского питания / Т.В. Плотникова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. - 60 с. - ISBN 978-5-222-19985-5. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/340013/reading>
5. Основы здоровья. Учебное пособие - 2-е издание, переработанное и дополненное/ Н.П. Абаскалова.. - Москва : Инфра-М, 2020. - 351 с. - ISBN 978-5-16-015639-2. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/373412/reading>
6. Основы здоровья. Учебное пособие - 2-е издание, переработанное и дополненное/ Н.П. Абаскалова.. - Москва : Инфра-М, 2020. - 351 с. - ISBN 978-5-16-015639-2. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/373412/reading>
7. Основы профилактической деятельности (ПМ.01) / Н.Г. Петрова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. - 509 с. - ISBN 978-5-222-26387-7. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/352012/reading>

8. Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли : учебное пособие / В. А. Доценко. — 4-е изд., стер. . — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2012. — 832 с. — ISBN 978-5-98879-153-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/4885>
9. А.В. Мельцер, Н.В. Ерастова, А.Г. Нефедова. Актуальные вопросы социальной гигиены при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия человека и защиты прав потребителей в Российской Федерации: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018-64 с.
10. И.Ш. Якубова. Гигиеническая оценка рационов питания детей в образовательных организациях: учебное пособие. – СПб.: Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 40 с.
11. И.Ш. Якубова. Порядок обращения с объектами исследований. Основные требования. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. – 56 с.
12. Ю.А. Иванов, А.А. Девяткина, И.А. Мишкич. Гигиеническое обучение, образование и воспитание населения: учебно-методическое пособие под редакцией А.В. Мельцера. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018, 2018-92 с.
13. Л.В. Белова, Т.Ю. Пилькова, И.М. Федотова. Гигиенические требования и технические регламенты в деятельности предприятий общественного питания: учебное пособие. СП.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017. – 68 с.
14. Л.В. Белова, Т.Ю. Пилькова, И.М.Федотова. Отбор проб продовольственного сырья и пищевых продуктов для лабораторных исследований физико-химических показателей: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017. – 68 с.
15. А.С. Бадаев, А.В. Мельцер, В.А. Никонов, Н.А. Мозжухина, Г.Б. Еремин. Светоцветовая среда, здоровье и работоспособность компьютерной техники. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 24 с.

### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	ESET NOD 32	1 год	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 Datacenter Core	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.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>

3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно- библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 11. Материально-техническое обеспечение

**а. Кабинеты:** ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге» (договор № 41/2017-ППО от 05.06.2017 г.); ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области (договор № 222/2018-ОПП от 18.05.2018 г.); Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу (договор № 230/2018-ОПП от 29.06.2018 г.); Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области (договор № 247/2018-ОПП от 01.11.2018 г.).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

**б. Лаборатории:** не предусмотрено.

**в. Мебель:** столы, стулья.

**г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:** не предусмотрено.

**д. Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): не предусмотрено.

**е. Аппаратура, приборы:** согласно Приложению № 3 к договорам № 41/2017-ППО от 05.06.2017 г., № 222/2018-ОПП от 18.05.2018 г., № 230/2018-ОПП от 29.06.2018 г., № 247/2018-ОПП от 01.11.2018 г.

**ж. Технические средства обучения** (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, мультимедиа-проектор.

## 12. Методические рекомендации по прохождению практики

Обеспечение обучающегося базой для прохождения практики, общее руководство и контроль за прохождением обучающимся практики осуществляется заведующим кафедрой, на которой обучающийся проходит обучение.

Практика проходит в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (далее - профильная организация). Организация проведения практики в профильных организациях проводится на

основе договора с Университетом о практической подготовке обучающихся. Направление на практику оформляется приказом ректора с указанием закрепления обучающихся за профильными организациями.

В качестве профильной организации выступают базы территориальных отделов Управлений Роспотребнадзора или Центров гигиены и эпидемиологии по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются: – руководитель (руководители) практики от Университета; – руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее - руководитель практики от профильной организации).

Руководитель практики от Университета:

- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- осуществляет контроль и несет персональную ответственность за качество выполняемых обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Руководитель практики от профильной организации:

- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Теоретическую подготовку и самостоятельную работу по программе практики обучающийся выполняет самостоятельно.

Формой отчетности по практике является дневник практики. В дневнике еженедельно отражается работа обучающегося по теоретической подготовке и самостоятельной работе на базе профильной организации в рамках индивидуального задания.

Для текущего контроля знаний обучающиеся используют оценочные средства: тестовые задания, ситуационные задачи, доступ к которым обеспечивается системой СДО Moodle. О результатах прохождения практики обучающийся составляет отчет, который включает сведения об освоении тем теоретической подготовки и выполнении индивидуальных заданий раздела самостоятельной работы.

Обучающийся по итогам 1 семестра отчитывается на заседании кафедры о выполнении практики в рамках текущего контроля (выполнено/не выполнено).

Результаты прохождения практики за год оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации, которая проводится в форме зачета в конце 2 семестра.

Критерии оценки промежуточной аттестации включают оценку:

- «Зачтено» в случае, если обучающийся в ходе решения ситуационных задач демонстрирует полное понимание проблемы, все задания и требования, предъявляемые к заданиям, выполняет полностью; при выполнении тестовых заданий имеет 70 и более

процентов правильных ответов; дневник практики полностью заполнен, имеется положительный отзыв руководителя.

- «Не зачтено» при условии, если обучающийся в ходе решения ситуационных задач демонстрирует непонимание проблемы, либо не было попытки выполнить задание, либо задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены; при выполнении тестовых заданий имеет менее 70 процентов правильных ответов; дневник практики не заполнен или заполнен не полностью, отзыв руководителя отсутствует или имеет отрицательную оценку.

На основе отзыва научного руководителя и дневника практики оформляется зачетная ведомость, включающая оценку за практику «зачтено / не зачтено», которая фиксируется в зачетной книжке обучающегося.

Оформленный дневник и зачетная ведомость о прохождении практики передаются в отдел ординатуры.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.





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)

## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Обучающийся \_\_\_\_\_ (ФИО)

<i>Специальность (код, название)</i>	32.08.07 Общая гигиена
<i>Форма обучения</i>	очная
<i>Факультет</i>	Медико-профилактический
<i>Кафедра</i>	Профилактической медицины и охраны здоровья
<i>Основа обучения</i>	по конкурсу / договору/ целевое
<b><i>1. Вид практики</i></b>	<b>Производственная (клиническая)1</b>
<b><i>Тип практики, индекс учебного плана</i></b>	<b>Базовая Б2.Б.01(П)</b>
<i>Способ проведения практики, обвести</i>	Стационарная/ выездная
<i>Сроки прохождения</i>	
<i>Объем практики, ЗЕТ/академ. час./неделях</i>	30 / 1080 / 34
<i>Руководитель практики от СЗГМУ им. И.И. Мечникова</i>	
<i>Руководитель практики от профильной организации (указать профильную организацию)</i>	

Санкт-Петербург 20\_\_

**Индивидуальные задания по практике**  
**Обучающемуся \_\_\_\_\_ (ФИО)**  
**на 1 семестр 20\_\_ - 20\_\_ уч. год**  
**с 00.09.20\_\_ г. по 00.01.20\_\_ г.**  
**всего 540 час/17 недель**

**1. Теоретическая подготовка**

Самостоятельно изучить темы:

- Тема 1. Нормативное и правовое регулирование обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
- Тема 2. Реформа контрольно-надзорной деятельности.
- Тема 3. Организация и планирование надзорной деятельности на основе риск-ориентированного подхода.
- Тема 4. Правоприменительная практика в деятельности учреждений Роспотребнадзора.
- Тема 5. Технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
- Тема 6. Санитарно-эпидемиологическое благополучие. Факторы, его определяющие в условиях современных вызовов и угроз.
- Тема 7. Нормативное и правовое регулирование обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области защиты прав потребителей.
- Тема 8. Государственные услуги в деятельности органов Роспотребнадзора.
- Тема 9. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза.
- Тема 10. Информационные технологии и социально-гигиенический мониторинг. Оценка риска здоровью населения от воздействия факторов окружающей среды.
- Тема 11. Правовое обеспечение, формы, методы организации работы по гигиеническому воспитанию населения и обучению населения в системе Роспотребнадзора.
- Тема 12. Организация надзорной деятельности в условиях ЧС.
- Тема 13. Организация и планирование деятельности структурных подразделений органов осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор).
- Тема 14. Организация и планирование деятельности структурных подразделений учреждений, осуществляющих обеспечение деятельности органов федерального государственного контроля (надзора).

**13. Отработать навыки, приобрести практический опыт деятельности в ходе самостоятельной работы**

- 2.1. Ознакомление с организацией деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность, изучение структуры и сведений официального сайта организаций;
- 2.2. Ознакомление с организацией и планированием деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;
- 2.3. Участие в контрольно-надзорных мероприятиях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 2.4. Участие в осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей;
- 2.5. Участие в проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
- 2.6. Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- 2.7. Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;

- 2.8. Участие в проведении мероприятий по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- 2.9. Ознакомление с организацией деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность, изучение структуры и сведений официального сайта организаций;
- 2.10. Ознакомление с организацией и планированием деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;
- 2.11. Участие в контрольно-надзорных мероприятиях в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 2.12. Участие в осуществлении надзора в сфере защиты прав потребителей;
- 2.13. Участие в проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
- 2.14. Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;
- 2.15. Участие в выдаче гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;
- 2.16. Участие в проведении мероприятий по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

**Индивидуальные задания по практике**  
**Обучающемуся \_\_\_\_\_ (ФИО)**  
**на 2 семестр 20\_\_ - 20\_\_ уч. год**  
**с 00.09.20\_\_ г. по 00.01.20\_\_ г.**  
**всего 540 час/17 недель**

**1. Теоретическая подготовка**

Самостоятельно изучить темы:

- Тема 1. Национальная система аккредитации в РФ.
- Тема 2. Критерии аккредитации испытательных лабораторных центров в деятельности Роспотребнадзора по оценке соответствия.
- Тема 3. Общие требования к компетентности испытательных лабораторий.
- Тема 4. Требования к системе менеджмента качества в испытательной лаборатории.
- Тема 5. Порядок обращения с объектами исследований.
- Тема 6. Требования к отбору, регистрации, упаковке, транспортировке, кодированию проб, оформлению документации.
- Тема 7. Общая характеристика лабораторного оборудования для проведения спектральных методов молекулярного анализ, атомных методов спектрального анализа, хроматографических и электрохимических методов исследования.
- Тема 8. Процедуры обращения с лабораторным оборудованием, его транспортировки, хранения, эксплуатации и планового обслуживания.
- Тема 9. Вычисление метрологических характеристик прямых и косвенных измерений

Тема 10. Контроль качества лабораторных измерений. Новые подходы к контролю качества измерений.

Тема 11. Организация инструментальных исследований физических факторов на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки.

Тема 12. Требования к средствам измерений.

Тема 13. Методы измерения освещенности, микроклимата, шума, вибрации, ЭМП на рабочих местах в жилых и общественных зданиях.

Тема 14. Методы измерения ионизирующего и неионизирующего излучения на рабочих местах в жилых и общественных зданиях.

## **2. Отработать навыки, приобрести практический опыт деятельности в ходе самостоятельной работы**

2.1. Ознакомление с нормативными правовыми актами законодательства Российской Федерации в сфере минэкономразвития, технического регулирования, защиты прав потребителей и благополучия человека, регулирующие отношения при проведении работ по оценке соответствия.

2.1. Ознакомление с требованиями критериев по аккредитации испытательного лабораторного центра, системой менеджмента качества.

2.3. Участие в подготовке документов для прохождения процедуры подтверждения технической компетентности испытательного лабораторного центра (ИЛЦ);

2.4. Ознакомление с областью аккредитации ИЛЦ, структурой организации, документами по стандартизации, правил и методов исследований (испытаний) и измерений, порядком обращения с лабораторным оборудованием, в том числе правил отбора образцов (проб), системой управления документацией, пакетов документированной информации.

2.5. Участие в проведении отбора, регистрации и кодировании проб факторов окружающей среды и среды обитания;

2.6. Участие в оформлении актов, протоколов отбора проб;

2.7. Участие в оформлении предварительного протокола результатов исследований;

2.8. Участие в проведении измерений физических факторов (естественной и искусственной освещенности, микроклимата, ЭМИ, шума, вибрации (и др.);

2.9. Участие в оформлении технических записей по результатам замеров.

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

### Перечень выполненных работ

Сроки продолжительности работ (недели)	Содержание выполненной работы <b>1 семестр</b>
1	
2	
3...-17	

Обучающийся \_\_\_\_\_ (ФИО)

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

**Отчет по практике  
за 1 семестр 2020-2021 уч. год  
с 00.09.20 \_\_\_\_ по 00.01.20 \_\_\_\_  
всего 540 час/17 недель**

В отчете отражается работа обучающегося по теоретической подготовке и самостоятельной работе на базе профильной организации в рамках индивидуального задания.

Программа теоретической подготовки освоена в полном объеме (не освоена). Индивидуальные задания по практике в 1 семестре 20\_\_-20\_\_ уч. года выполнены в полном объеме (не выполнены).

Обучающийся \_\_\_\_\_ (ФИО)

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

Перечень выполненных работ

Сроки продолжительности работ (недели)	Содержание выполненной работы <b>2 семестр</b>
18	
19	
20...-34	

Обучающийся \_\_\_\_\_ (ФИО)

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

**Отчет по практике  
за 2 семестр 2020-2021 уч. год  
с 00.09.20 \_\_\_\_ по 00.01.20 \_\_\_\_  
всего 540 час/17 недель**

В отчете отражается работа обучающегося по теоретической подготовке и самостоятельной работе на базе профильной организации в рамках индивидуального

задания.

Программа теоретической подготовки освоена в полном объеме (не освоена). Индивидуальные задания по практике в 1 семестре 20\_\_-20\_\_ уч. года выполнены в полном объеме (не выполнены).

Обучающийся \_\_\_\_\_ (ФИО)

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

### Отзыв руководителя

1.		<i>Характеристика обучающегося</i>
2.	Отзыв руководителя о результатах прохождения практики за 20__-20__ уч. год	<p><i>В ходе практики обучающийся (ФИО) самостоятельно участвовал в осуществлении контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), а также в организации и планировании лабораторного контроля факторов окружающей среды и среды обитания человека для целей санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</i></p> <p><i>Обучающийся (ФИО) в ходе практики продемонстрировал наличие теоретических знаний и сформированность практических навыков, необходимых для осуществления комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, а также к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере.</i></p>
3.	Результат аттестации «зачтено/не зачтено»	

Руководитель практики от профильной организации

Руководитель практики от кафедры

