

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербург»

_____ Р.К. Фридман

«29» декабря 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

**«ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОНТРОЛЯ»**

Санкт-Петербург

2021

1. Состав рабочей группы

Разработчики дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «**Особенности разработки программ производственного контроля**», коллектив авторов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»:

Герасимова Л.Б., Олейник О.Ю., Палецкая И.А., Репникова Н.Е., Сисина Е.И., Черкай З.Н.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Особенности разработки программ производственного контроля**» составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

– Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29444);

– Приказ Минтруда России от 22.04.2021 N 274н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.05.2021 N 63604);

– Приказ Минтруда России от 07.09.2020 N 569н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2020 N 60033);

– Приказ Минтруда России от 02.09.2020 N 556н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по безопасности, прослеживаемости и качеству пищевой продукции на всех этапах ее производства" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.11.2020 N 61030);

– Приказ Минтруда России от 22.12.2014 N 1069н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2015 N 35776);

– Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.09.2012 N 25359);

– Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.06.2015 г. № 399н);

Начальник отдела оказания образовательных услуг ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» _____ И.А. Палецкая

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....	2
2. Общие положения.....	5
3. Характеристика программы.....	5
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Календарный учебный график.....	8
6. Учебный план.....	8
7. Рабочая программа.....	9
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	13
9. Формы контроля и аттестации.....	14
10. Оценочные средства.....	14
11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	23
12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	27
13. Методические рекомендации по организации изучения курса.....	28
Аннотация.....	29

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Особенности программ производственного контроля**» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.1. Направленность Программы – практико-ориентированная (теоретически-ориентированная) и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития специалистов, отвечающих за производственный контроль в организациях и на предприятиях, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.2. Цель Программы – совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.3. Задачи Программы:

- овладение необходимым уровнем знаний для составления программ и проведения производственного контроля в организациях и на предприятиях, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в сфере производственного контроля и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по выполнению профессиональных задач по составлению программ и проведению производственного контроля.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 16 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в заочной форме обучения с использованием ДОТ на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».

К освоению Программы допускается следующий контингент: специалисты с высшим и средним профессиональным образованием, отвечающие за производственный контроль в организациях и на предприятиях.

3.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы.

3.4. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и

распределение разделов курса, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, формы контроля знаний и умений обучающихся.

3.5. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.6. Программа сформирована в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

Связь Программы «Особенности программ производственного контроля» прослеживается с профессиональными стандартами: "Специалист в области охраны труда" (утв. Приказом Минтруда России от 22.04.2021 N 274н), "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)" (утв. Приказом Минтруда России от 07.09.2020 N 569н), "Специалист по безопасности, прослеживаемости и качеству пищевой продукции на всех этапах ее производства" (утв. Приказом Минтруда России от 02.09.2020 N 556н), "Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг" (утв. Приказом Минтруда России от 22.12.2014 N 1069н); «Специалист в области медико-профилактического дела» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.06.2015 г. № 399н).

3.7. С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее и среднее профессиональное образование. Специалисты, отвечающие за производственный контроль в организациях и на предприятиях.

4.2. Процесс обучения по Программе направлен на совершенствование компетенций,

усвоенных в рамках полученного ранее высшего и среднего профессионального образования.

4.3. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающихся совершенствуются следующие компетенции:

- универсальные компетенции (УК):

- способность к осуществлению критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и выработке стратегии действий (УК-1);

- общекультурные компетенции:

- владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);

- общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);

- профессиональные компетенции (ПК):

- способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11).

4.4. В результате освоения Программы не планируется приобретение новых профессиональных компетенций.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие необходимые знания:

- правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля;

- требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя;

- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

- усовершенствовать следующие необходимые умения:

- планирование и проведение производственного контроля.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы
Лекции	ДОТ(ЭО)	12
СР	ДОТ(ЭО)	2
Итоговая аттестация	Экзамен	2

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: специалисты с высшим и средним профессиональным образованием, отвечающие за производственный контроль в организациях и на предприятиях.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов (4 дня)

Форма обучения: заочная с использованием ДОТ.

Режим занятий: 4-5 академических часов в день.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего часов	Форма контроля		
			Лекции	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6
1.	Производственный контроль. Цели и задачи производственного контроля. Планирование. Производственный контроль личной гигиены и обучения персонала. Оценка эффективности производственного контроля. Ответственность работодателя	3	1	2	Промежуточный контроль (тестовый контроль)
2.	Нормативно-правовое регулирование организации и проведения производственного контроля на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли. Требования к программам производственного контроля	2	2	-	Промежуточный контроль (тестовый контроль)
3.	Особенности разработки программ производственного контроля в учреждениях школьного и дошкольного образования	2	2	-	Промежуточный контроль (тестовый контроль)
4.	Особенности разработки программ производственного контроля на промышленных предприятиях	2	2	-	Промежуточный контроль (тестовый контроль)
5.	Особенности производственного контроля организаций, осуществляющих медицинскую деятельность	2	2	-	Промежуточный контроль (тестовый контроль)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего часов	Форма контроля		
			Лекции	Самост. работа	
1	2	3	4	5	6
6.	Особенности производственного контроля гостиниц; организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги; бань и саун; объектов спорта, плавательных бассейнов, аквапарков	2	2	-	Промежуточный контроль (тестовый контроль)
7.	Административная ответственность по программам производственного контроля	1	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
	Итоговая аттестация	2			Экзамен (тестовый контроль)
Итого:		16	14	2	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Рабочая программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации по теме «**Особенности программ производственного контроля**» содержит 7 разделов и осваивается в течение одной недели. В план подготовки входят лекции и самостоятельная работа, заключающаяся в корректировке Программы производственного контроля для конкретной организации (предприятия), реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий при кураторской поддержке специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», назначенного Приказом по организации.

7.1. Тематические разделы Программы и их содержание для совершенствования компетенций

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Совершенствуемые компетенции
1.	Производственный контроль. Цели и задачи производственного контроля. Планирование. Производственный контроль личной гигиены и обучения персонала. Оценка эффективности производственного контроля. Ответственность работодателя	1.1. Введение в курс. Основные понятия. 1.2. Цели и задачи производственного контроля 1.3. Планирование производственного контроля 1.4. Принципы организации производственного контроля 1.5. Производственный контроль личной гигиены и обучения персонала 1.6. Оценка эффективности производственного контроля	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Совершенствуемые компетенции
		1.7. Ответственность работодателя	
2.	<p>Нормативно-правовое регулирование организации и проведения производственного контроля на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли.</p> <p>Требования к программам производственного контроля</p>	<p>2.1. Организация производственного контроля, критерии обеспечения безопасности пищевой продукции</p> <p>2.2. Нормативное регулирование производственного контроля</p> <p>2.3. Структура и содержание программы производственного контроля</p> <p>2.4. Функции программы производственного контроля</p> <p>2.5. Содержание программы производственного контроля</p> <p>2.6. Входной контроль качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, поступающих на предприятия общественного питания</p> <p>2.7. Производственный контроль на этапах технологического процесса</p> <p>2.8. Контроль качества и безопасности готовой продукции</p> <p>2.9. Производственный контроль на этапах транспортировки, хранения, реализации пищевых продуктов и продовольственного сырья, кулинарной продукции</p> <p>2.10. Контроль за санитарно-техническим состоянием помещений и оборудования</p> <p>2.11. Производственный контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>2.12. Контроль состояния производственной и окружающей среды</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11
3.	<p>Особенности разработки программ производственного контроля в учреждениях дошкольного образования</p>	<p>3.1. Введение. Порядок и организация производственного контроля</p> <p>3.2. Цели и задачи производственного контроля в дошкольных организациях. Объекты дошкольных</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Совершенствуемые компетенции
		<p>организаций, в отношении которых необходимо осуществлять</p> <p>3.3. Основные факторы среды, контролируемые при проведении производственного контроля в учреждениях дошкольного образования</p> <p>3.4. Объем и периодичность проведения лабораторных и инструментальных исследований в организации питания в дошкольных учреждениях</p> <p>3.5. Особенности обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников в дошкольных организациях</p>	
4.	Особенности разработки программ производственного контроля на промышленных предприятиях	<p>4.1. Введение. Порядок и организация производственного контроля</p> <p>4.2. Требования к структуре и содержанию программы производственного контроля</p> <p>4.3. Требования к оформлению программы производственного контроля</p> <p>4.4. Основные факторы среды, контролируемые при проведении производственного контроля на промышленных предприятиях</p> <p>4.5. Периодичность проведения производственного контроля факторов производственной среды</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11
5.	Особенности производственного контроля организаций, осуществляющих медицинскую деятельность	<p>5.1. Нормативное регулирование производственного контроля в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность</p> <p>5.2. Вредные факторы, действующие на пациентов и персонал ЛПУ, способы защиты</p> <p>5.3. Перечень должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля</p> <p>5.4. Особенности производственного контроля организаций, осуществляющих</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Совершенствуемые компетенции
		медицинскую деятельность	
6.	Особенности производственного контроля гостиниц; организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги; бань и саун; объектов спорта, плавательных бассейнов, аквапарков	<p>6.1. Порядок организации и проведения производственного контроля гостиниц; организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги; бань и саун; объектов спорта, плавательных бассейнов, аквапарков</p> <p>6.2. Особенности производственного контроля гостиниц</p> <p>6.3. Особенности производственного контроля организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги</p> <p>6.4. Особенности производственного контроля бань и саун</p> <p>6.5. Особенности производственного контроля объектов спорта, плавательных бассейнов, аквапарков</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11
7.	Административная ответственность по программам производственного контроля	<p>7.1. Типичные нарушения на объектах в части выполнения производственного контроля</p> <p>7.2. Действия контрольно-надзорных и судебных органов, при выявлении нарушений на объектах в части выполнения производственного контроля</p> <p>7.3. Рассмотрение дел об административных правонарушениях в части нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p>	УК-1, ОК-7, ОПК-3, ПК-11

7.2. Практические занятия

Практические занятия (семинары) не предусмотрены Программой.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы используются следующие образовательные технологии:

- **технология модульного обучения:** учебный материал структурирован по отдельным разделам (модулям), что позволяет наилучшим образом реализовать деятельностный подход, сформировать ключевые компетенции самообучения и саморазвития, способность принимать решения, оценивать свою деятельность;

- **информационные технологии:** использование компьютерных технологий сопровождения лекционных и практических занятий видеоматериалами (видеофильмы, фотографии, аудиозаписи, компьютерные презентации);

- **тестирование** – контроль знаний с помощью тестов, которые состоят из условий (вопросов) и вариантов ответов для выбора.

- **дистанционные образовательные технологии** – Программа реализуется в заочной форме с применением ДОТ в автоматизированной информационной системе дистанционного образования. Формирование электронной среды обучения осуществляется с помощью программной системы дистанционного обучения (СДО). Состав электронного курса определяется учебным планом и включает в себя лекции, задания на самостоятельную работу, вопросы для промежуточного контроля по темам лекций и базу тестовых вопросов для проведения итоговой аттестации. Система СДО обеспечивает доступ к электронным курсам, фиксирует ход учебного процесса с сохранением всех достижений обучающихся, предоставляет возможность для взаимодействия всех участников учебного процесса, независимо от их местонахождения. Итоговое тестирование обеспечивается использованием стандартных процедур автоматической оценки результатов тестирования, предусмотренной системой СДО. Доступ к образовательному portalу осуществляется на сайте организации из личного кабинета обучающегося. Регистрация пользователей происходит с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность согласно требованиям 152-ФЗ «О персональных данных».

Кадровое обеспечение:

Программу реализуют опытные работники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», соответствующие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по образованию, занимаемой должности, специальности, профессионализму, компетентности, опыту и стажу работы, исходя из тематики настоящей Программы. Преподаватели проходят повышения квалификации по тематике Программы, постоянно изучают новые методические материалы по тематике Программы, новые нормативно-правовые акты.

Исходя из специфики изучаемых вопросов в качестве преподавателей для реализации учебного процесса по отдельным темам Программы могут привлекаться высококвалифицированные специалисты научно-исследовательских организаций, медицинских и практических учреждений.

Состав преподавателей для проведения учебного процесса по Программе определяется приказом.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий и промежуточный контроль освоения учебного материала проводится в тестовой форме.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся проводится по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в форме экзамена (тестирование).

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом и корректировки Программы производственного контроля для своей организации.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

10.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Форма оценивания	
Текущий и промежуточный контроль	Итоговая аттестация
Тестирование	Экзамен Тестовый контроль

10.2. Организация самостоятельной работы

Самостоятельная работа – обязательная и неотъемлемая часть учебной работы по данной учебной программе – подготовка обучающимся образца Программы производственного контроля для организации. Объемы и виды трудозатрат планируются в соответствии с учебным планом программы повышения квалификации. Затраты времени на выполнение тестовых заданий соответствуют времени работы предусмотренному учебным планом по программе повышения квалификации.

№ раздела (темы) дисциплины	Виды работ	Контроль выполнения самостоятельной работы	Оценка результата выполнения самостоятельной работы
Освоение теоретического материала			
1-7	Изучение тем каждого раздела дисциплины по лекциям и указанной литературе	Тестовый контроль	Оценка текущей успеваемости
Закрепление знаний теоретического материала			
1-7	Ответы на вопросы по теме, тесты для самоконтроля, решение задач по теме	Тестовый контроль	Оценка текущей успеваемости
Применение полученных знаний и практических навыков для анализа ситуации и выработки правильного решения			
1-7	Ответы на вопросы по теме, тесты для самоконтроля, решение задач по теме	Тестовый контроль	Оценка текущей успеваемости

10.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации успеваемости

10.3.1 Примерная тематика контрольных вопросов

1. Дайте определение понятию «производственный контроль».
2. Назовите цели и задачи производственного контроля.
3. Дайте определение понятию «критические контрольные точки».
4. Что включает в себя производственный контроль за соблюдением правил личной гигиены персонала?
5. Перечислите показатели эффективности производственного контроля?
6. Что содержит титульная часть программы производственного контроля?
7. Что включает собственно программа производственного контроля?
8. Какой профильный нормативный документ санитарного законодательства, регламентирует работу организаций, осуществляющих медицинскую деятельность?
9. Каков порядок прохождения медицинских осмотров работниками бань и саун?
10. Кто несет ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного контроля?
11. Что является критической контрольной точкой при подготовке программы производственного контроля салонов красоты?
12. Назовите минимальное количество точек отбора проб воды бассейна.
13. Какова кратность проведения лабораторного контроля воды бассейна и аквапарка на паразитологические показатели.
14. Какие законодательные акты РФ регламентируют порядок проведения производственного контроля?

15. В каких законодательных и подзаконных нормативно-правовых актах содержатся требования к структуре и содержанию Программ производственного контроля?

10.4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Код компетенции	Этапы совершенствования компетенций						
	1	2	3	4	5	6	7
УК-1	+	+	+	+	+	+	+
ОК-7	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	+	+	+	+	+	+	+
ПК-11	+	+	+	+	+	+	+

10.4.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций осуществляется посредством прохождения слушателями форм текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей освоения, указанных в программе.

Показатели оценивания компетенций проверяются на этапах формирования компетенций в соответствии с таблицей:

Код компетенции по ФГОС ВО	Показатели освоения (код показателя освоения)	Разделы (этапы) дисциплины и формы оценивания								Обеспеченность оценивания компетенции	
		1	2	3	4	5	6	7	Экзамен		
УК-1	Знания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Умения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-7	Знания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Умения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-3	Знания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Умения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-11	Знания	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Умения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Итого:		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

10.4.3. Критериями оценивания уровня освоения компетенций по дисциплине являются:

Показатели оценивания	Критерии оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных принципов, закономерностей и соотношений
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов
	Правильность ответов
Умения	Чёткость изложения и интерпретации знаний
	Освоение методик - умение решать (типовые) практические задачи, выполнять (типовые) задания
	Умение использовать теоретические знания для выбора методики решения задач, выполнения заданий
	Умение проверять решение и анализировать результаты
Навыки	Умение качественно оформлять (презентовать) решения задач и выполнения заданий
	Навыки решения стандартных/нестандартных задач
	Быстрота выполнения трудовых действий Объём выполненных заданий
	Качество выполнения трудовых действий
	Самостоятельность планирования выполнения трудовых действий

10.4.4. Вопросы для самопроверки по темам (разделам)

Раздел 1

1. Дайте определение понятию «производственный контроль».
2. Назовите цели и задачи производственного контроля.
3. Дайте определение понятию «критические контрольные точки».

Раздел 2

1. Назовите цели и задачи производственного контроля в дошкольных организациях.
2. В отношении каких объектов дошкольных организаций необходимо осуществлять производственный контроль?
3. Какова периодичность проведения лабораторных и инструментальных исследований в организации питания в дошкольных учреждениях?

Раздел 3

1. Какой профильный нормативный документ санитарного законодательства, регламентирует работу организаций, осуществляющих медицинскую деятельность?

2. Приведите примеры вредных физических, химических и биологических факторов окружающей среды, оказывающих действие на пациентов и персонал лечебно-профилактического учреждения.
3. Кто утверждает программу производственного контроля лечебно-профилактического учреждения?

Раздел 4

1. С какой кратностью должен проводиться контроль работы систем механической приточно-вытяжной вентиляции.
2. Какие законодательные акты РФ регламентируют порядок проведения производственного контроля?
3. В каких законодательных и подзаконных нормативно-правовых актах содержатся требования к структуре и содержанию Программ производственного контроля?

Раздел 5

1. Какой профильный нормативный документ санитарного законодательства, регламентирует работу организаций, осуществляющих медицинскую деятельность?
2. Приведите примеры вредных физических, химических и биологических факторов окружающей среды, оказывающих действие на пациентов и персонал лечебно-профилактического учреждения.
3. Кто утверждает программу производственного контроля лечебно-профилактического учреждения?

Раздел 6

1. Какова кратность проведения измерений температуры воды в чаше бассейна и температуры воздуха в помещении чаши.
2. Какова кратность проведения измерений параметров микроклимата в рамках производственного контроля бань и саун.
3. Что является критической контрольной точкой при подготовке программы производственного контроля салонов красоты.

Раздел 7

1. Какие законодательные акты РФ регламентируют порядок проведения производственного контроля?
2. В каких законодательных и подзаконных нормативно-правовых актах содержатся требования к структуре и содержанию Программ производственного контроля?

3. Какой законодательный документ определяет административную ответственность за невыполнение Программ производственного контроля? Назовите основную статью КОАП РФ регламентирующую ответственность за правонарушения в сфере производственного контроля.

10.4.5 Критерии оценок промежуточной аттестации успеваемости по итогам освоения курса

10.4.5.1. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации.

Текущий контроль (контрольные вопросы)

Оценка				
«2» (неудовл.)		Пороговый уровень освоения	Углубленный уровень освоения	Продвинутый уровень освоения
		«3» (удовл.)	«4» (хорошо)	«5» (отлично)
демонстрирует понимание проблемы.	не	демонстрирует частичное понимание проблемы.	демонстрирует значительное понимание проблемы.	демонстрирует полное понимание проблемы.
Многие требования, предъявленные к заданию	не выполнены	Большинство требований, предъявленных к заданию выполнены	Все требования, предъявленные к заданию выполнены	Все требования, предъявленные к заданию выполнены

Промежуточный контроль (тестовый контроль)

- оценка «отлично» - процент правильных ответов 90-100%;
- оценка «хорошо» - процент правильных ответов 80-89%;
- оценка «удовлетворительно» - процент правильных ответов 70-79%.

10.4.5.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения аттестации по итогам освоения дисциплины в форме экзамена

Экзаменационные тестовые вопросы разрабатываются преподавателями, ведущими учебную программу, и группируются в базу тестовых экзаменационных вопросов.

Количество тестовых вопросов тестов и выносимых на экзамен устанавливается в зависимости от объема и общей трудоемкости темы.

Экзаменационное тестирование проводится в автоматическом режиме на сайте <https://sdo.78centr.ru/>.

Время, отведенное на экзамен, определяется исходя из количества вопросов в тесте: 50 вопросов – 1 час

Примерная шкала оценивания знаний при тестовой форме проведения экзамена:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-50	Неудовлетворительно
50-70	Удовлетворительно
70-90	Хорошо
90-100	Отлично

10.4.5.3. Примерные вопросы тестов для проведения аттестации в форме экзамена

1. Производственный контроль – это

А. контроль за соблюдением требований Технических регламентов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организуемых и проводимых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнении работ и оказании услуг в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранения жизни и здоровья людей и окружающей среды

В. контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции

С. контроль за режимом труда и отдыха в организации

Д. контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий при выполнении работ и оказании услуг

2. Производственный контроль проводится

А. независимо от СОУТ и превышений допустимого уровня воздействия вредных и опасных факторов

В. в зависимости от СОУТ и превышений допустимого уровня воздействия вредных и опасных факторов

С. в зависимости от превышений допустимого уровня воздействия вредных и опасных факторов

Д. независимо от СОУТ. СОУТ и ПК могут дополнять друг друга, но проводятся независимо.

3. Объектами производственного контроля являются:

А. все этапы технологического процесса, сырье, готовая продукция, отходы, транспортировка и реализация продукции, выполнение работ или оказание услуг, связанных с повышенной вероятностью возникновения потенциальной опасности или риска

В. все этапы технологического процесса, сырье, готовая продукция, отходы

С. все этапы технологического процесса, все этапы технологического процесса

Д. выполнение работ или оказание услуг, связанных с повышенной вероятностью возникновения потенциальной опасности или риска

4. Производственный контроль за соблюдением правил личной гигиены персонала включает следующее:

А. контроль за наличием у персонала личных медицинских книжек

В. контроль за своевременным прохождением предварительных и периодических медицинских обследований

С. контроль за наличием достаточного количества чистой санитарной и (или) специальной одежды, средств для мытья и дезинфекции рук, аптечки первой помощи

Д. все перечисленное

5. Показатели эффективности производственного контроля:

- A. выпуск и реализация качественной и безопасной для здоровья населения продукции
- B. отсутствие неудовлетворительных результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений, испытаний или снижение их удельного веса
- C. улучшение условий труда
- D. все перечисленное

6. Что включает производственный контроль за соблюдением правил личной гигиены персонала?

- A. контроль за наличием у персонала личных медицинских книжек
- B. контроль за своевременным прохождением предварительных, при поступлении, и периодических медицинских обследований, проведением гигиенического обучения персонала
- C. контроль за наличием достаточного количества чистой санитарной и (или) специальной одежды, средств для мытья и дезинфекции рук, аптечки первой помощи
- D. все вышеперечисленные варианты

7. По какой статье предусмотрена административная ответственность за нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выразившееся в нарушении действующих санитарных правил и гигиенических нормативов, требований технических регламентов, невыполнении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий?

- A. ст. 6.3 КоАП РФ
- B. ст. 14.43 КоАП РФ
- C. ст. 6.6 КоАП РФ
- D. ст. 14.44 КоАП РФ

8. Что содержит титульная часть программы производственного контроля?

- A. все сведения о юридическом лице или индивидуальном предпринимателе и объекте, на котором осуществляется деятельность; юридический и фактический адреса; номера контактных телефонов; вид осуществляемой деятельности; номер, дату приказа о назначении ответственного лица за осуществление производственного контроля; сведения о лице, ответственном за организацию и проведение производственного контроля
- B. юридический адрес организации и сведения о лице, ответственном за организацию и проведение производственного контроля
- C. сведения об индивидуальном предпринимателе и юридический адрес организации
- D. вид осуществляемой деятельности; номер, дату приказа о назначении ответственного лица за осуществление производственного контроля

9. Согласно ФЗ N 52-ФЗ Индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны:

- A. разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия
- B. осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции
- C. осуществлять обучение работников по вопросам гигиены
- D. все перечисленное

10. Для обеспечения безопасности пищевой продукции в процессе ее производства (изготовления) должны разрабатываться, внедряться и поддерживаться следующие процедуры:

- A. выбор последовательности и поточности технологических операций производства (изготовления) пищевой продукции с целью исключения загрязнения продовольственного (пищевого) сырья и пищевой продукции
- B. определение контролируемых этапов технологических операций и пищевой продукции на этапах ее производства (изготовления) в программах производственного контроля
- C. соблюдение условий хранения и перевозки (транспортирования) пищевой продукции
- D. все перечисленное

11. Программа производственного контроля регламентирует:

- A. организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, выполнении работ и оказании услуг
- B. устанавливает требования к объектам, точкам контроля, объему, срокам (периодичность) и видам (формы) контроля
- C. определяет функциональные обязанности должностных лиц и сотрудников предприятия, организации, учреждения, а также функции других юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, осуществляющих те или иные виды контроля на договорной основе
- D. все перечисленное

12. Разработанная программа производственного контроля утверждается

- A. Заместителем директора по АХР
- B. Руководителем организации
- C. Центром гигиены и эпидемиологии по субъекту
- D. Юристом

13. Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом

- A. санитарно-эпидемиологической характеристики производства
- B. наличием вредных производственных факторов
- C. степени влияния вредных производственных факторов на здоровье человека и среду его обитания
- D. все перечисленное определяет номенклатуру, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний

14. Что является объектами производственного контроля

- A. только производственные и общественные помещения
- B. санитарно-защитные зоны и зоны санитарной охраны
- C. производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг, а также сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, отходы производства и потребления
- D. только производственные помещения

15. Отбор проб воды из чаши бассейна для лабораторных исследований производится

- A. не менее чем в 2-х точках
- B. не менее чем в 1-й точке
- C. не менее чем в 4-х точках
- D. не производится

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Нормативные документы:

1. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020г).
3. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (Приложение);
5. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (Приложение №1);
6. Правила осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды, утвержденные Постановлением правительства Российской Федерации от 06.01.2015г. № 10;
7. Приказ МЗ РФ №229 от 29.06.2000г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»;
8. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля".
9. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе";
10. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
11. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям

- деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" (глава VI, VII, VIII);
12. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (глава III, V)
 13. СП 3.1.2.2626-10 «Профилактика легионеллеза» действует до 01.09.2021г.;
 14. СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней» действует до 01.09.2021г.;
 15. СП 3.1.1.2341-08 «Профилактика вирусного гепатита В» действует до 01.09.2021г.;
 16. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"
 17. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" вступает в силу с 01.09.2021г. согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней";
 18. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» действует до 01.09.2021г.;
 19. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (глава X);
 20. СанПиН 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
 21. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней";
 22. ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
 23. ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;
 24. ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»;
 25. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
 26. МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»;
 27. МУК 4.2.2794-10 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Изменения №1 к МУК 4.2.1018-01»;

28. МУК 4.2.3690-21 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Изменения №2 к МУК 4.2.1018-01»;
29. МУК 4.3.2900-11 «Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения»;
30. МУК 4.2.2314-08 «Методы санитарно-паразитологического анализа воды»;
31. МУК 4.2.2217-07 «Выявление бактерий *Legionella pneumophila* в объектах окружающей среды»;
32. МУК 4.2.2029-05 «Санитарно-вирусологический контроль водных объектов»;
33. МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»;
34. МУК 4.2.2793-10 изменения № 1 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»;
35. МУК 4.2.3691-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»;
36. МУК 4.2.2959-11 «Методы санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического анализа прибрежных вод морей в местах водопользования населения»;
37. МУК 4.2.3689-21 Изменения N 1 к МУК 4.2.2959-11 «Методы санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического анализа прибрежных вод морей в местах водопользования населения»;
38. МУ 2.1.4.719-98 «Санитарный надзор за применением ультрафиолетового излучения в технологии подготовки питьевой воды»;
39. МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов»;
40. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».
41. Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»;
42. МР 2.1.4.0032-11 «Интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения по показателям химической безвредности».
43. МР 3.1/2.1.0192-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в учреждениях физической культуры и спорта (открытых и закрытых спортивных сооружениях, физкультурно-оздоровительных комплексах, плавательных бассейнах и фитнес-клубах)»;

44. МР 3.1/2.1.0193-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в учреждениях, осуществляющих деятельность по предоставлению мест для временного проживания (гостиницы и иные средства размещения)»;
45. МР 3.1/2.1.0181-20 «Рекомендации по организации работы бань и саун с целью недопущения заноса и распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

Основная литература:

1. Черкинский, С.Н. Руководство по гигиене водоснабжения/С.Н. Черкинский, И.И. Беляев, Р.Д. Габович, И.А. Кибальчич, Е.Л. Минкин, Г.И. Николадзе, Н.Н. Трахтман. М.: «Медицина», 1975. – 328с.
2. Вода. Санитарные правила, нормы и методы безопасного водопользования населения. Сборник документов. 2-е издание, переработанное и дополненное /Составители: Ю.А. Рахманин, З.И. Жолдакова, Г.Н. Красовский. М.: «ИнтерСЭН», 2004.- 768 с.
3. Руководство по контролю качества питьевой воды. Второе издание. - Т.1.: Рекомендации. Женева: ВОЗ, 1994.- 256с.
4. «Гигиена и экология человека»/ Иван Бурак, Лариса Шевчук, Сергей Сычик. – М.: Изд-во ЛитРес, 2009. – 360с.
5. Учебник по Гигиене под ред. акад. РАМН Г.И. Румянцева. – М., 2001. -332с.
6. Гигиена атмосферного воздуха: учебное пособие / Л.П. Игнатьева, М.В. Чирцова, М.О. Потапова. ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, Кафедра коммунальной гигиены и гигиены детей и подростков. – Иркутск: ИГМУ, 2015. – 79 с.
7. Полиевский С.А. Реализация оздоровительного потенциала производственного контроля в учреждениях спортивно-физкультурного и рекреационного назначения на современном этапе / С.А. Полиевский, В.М. Глиненко, Т.Е. Бобкова, О.И. Беличенко. М.: Вестник новых медицинских технологий, 2019. – 7 с.
8. Леонтьева С.В. Производственный контроль в сфере аквапарков и плавательных бассейнов / Леонтьева С.В., Маркизов М.С. М.: СанЭпидемКонтроль, 2016, 7 с.
9. Соломай Т.В. Производственный контроль в ЛПУ / Т.В. Соломай. М.: Санэпидконтроль. Охрана труда, 2016, 6 с.
10. Храпунова И.А. Производственный контроль в медицинских организациях и санитарно-эпидемиологическое сопровождение объекта / И.А. Храпунова. М.: Санэпидконтроль. Охрана труда, 2012, 5 с.
11. Шепринский П.Е. Производственный контроль в медицинских организациях / П.Е. Шепринский, Е.В. Дубель. М.: Заместитель главного врача: лечебная работа и медицинская экспертиза, 2016, 7с.

Дополнительная литература

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Общая гигиена", раздел "Гигиена почвы", кафедры общей и военной гигиены, Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова.

2. Крымская И.Г. Гигиена и экология человека. Учебное пособие /Крымская И.Г.: Феникс, 2018, 413 с.

3. Блеер А.Н. Производственный контроль в спортивно-педагогических вузах и других учреждениях спортивно-физкультурного и рекреационного назначения /А.Н. Блеер, С.А. Полиевский, А.Н. Шафранская. М.: Теория и практика физической культуры, 2008.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ):

<http://www.rsl.ru/>

2. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»: <http://docs.cntd.ru/>

3. Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс:

<http://www.consultant.ru/>

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория с обустроенным рабочим местом преподавателя и мультимедийным оборудованием, экраном настенным и поворотной доской.

ДПП ПК реализуется с применением ДОТ и электронного обучения в автоматизированной информационной системе дистанционного образования (СДО). Программно-аппаратная база ЭО представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение ЭО. В процессе электронного дистанционного обучения учащиеся могут использовать любые современные компьютеры с установленной операционной системой и минимальным набором программного обеспечения, включающего стандартные текстовые редакторы. Необходимым минимальным условием является наличие интернет-браузера и подключения к сети интернет.

13. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины производится в тематической последовательности, самостоятельному изучению материала, как правило, предшествует лекция. В материалах лекций даются указания по организации самостоятельной работы и порядке прохождения экзамена.

В качестве оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации используются тестовые задания и контрольные вопросы для самопроверки по темам.

АННОТАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Цель	совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации	
Задачи программы	- овладение необходимым уровнем знаний для составления программ и проведения производственного контроля в организациях и на предприятиях, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов в сфере производственного контроля и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по выполнению профессиональных задач по составлению программ и проведению производственного контроля.	
Категория обучающихся	специалисты с высшим и средним профессиональным образованием, отвечающие за производственный контроль в организациях и на предприятиях.	
Трудоемкость	16 акад. час.	
Форма обучения	заочная с ДОТ	
Режим занятий	4-5 акад. час в день	
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы	УК-1	- способность к осуществлению критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и выработке стратегии действий
	ОК-7	- владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
	ОПК-3	- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
	ПК-11	- способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды