

Документ подписан при  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 03.07.2025 15:54:42  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e02674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Противопожарное водоснабжение, 8 семестр*

Код, направление  
подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)	Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-1.7	Системы водоснабжения не классифицируют по	а) виду обслуживаемого объекта. б) по способу подачи воды. в) по диаметру труб.	Низкий	2
ОПК-1.7	При эксплуатации <i>наружной водопроводной сети</i> проверяются	а) только правильность обслуживания пожарных колодцев. б) правильность обслуживания пожарных колодцев и их расположения, возможность быстрого нахождения в зимнее время. в) нет правильного ответа.	Низкий	2
ОПК-1.7	Для предупреждения замерзания гидрантов	а) трубы <i>наружной водопроводной сети</i> укладывают ниже линии промерзания грунта. б) трубы <i>наружной водопроводной сети</i> укладывают выше линии промерзания грунта. в) трубы <i>наружной водопроводной сети</i> укладывают на уровне линии промерзания грунта.	средний	5
ОПК-1.7	В каких линиях наружной водопроводной сети целесообразно устраивать принудительные сбросы	а) крупных потребителей воды и особенно потребителей с круглосуточным расходом б) устраивать принудительные сбросы	низкий	2

	воды?	воды нецелесообразно в) в линиях сети, имеющих временные нулевые скорости движения воды		
ОПК-1.7	Наземную прокладку трубопроводов в условиях вечной мерзлоты не следует предусматривать:	а) на мачтах, эстакадах и по конструкциям зданий и сооружений. б) в проветриваемых подпольях зданий высотой не менее 1,2 м, предусматривая водоотводящие лотки. в) правильного ответа нет.	средний	5
ОПК-1.7	Внутренний противопожарный водопровод предназначен	а) только для тушения пожара на начальной стадии. б) для тушения пожара на начальной стадии, а также как вспомогательное средство в дополнение к струям, подаваемым от пожарных автомобилей. в) только как вспомогательное средство в дополнение к струям, подаваемым от пожарных автомобилей.	средний	5
ОПК-1.7	Системы водоснабжения классифицируются	а) на хозяйственно-питьевые и противопожарные. б) на хозяйственно-питьевые, противопожарные и технологические. в) правильного ответа нет.	средний	5
ОПК-1.7	Объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения применяется в	а) зданиях, представляющих повышенную пожарную опасность, в том числе в жилых зданиях высотой 9 и более этажей. б) зданиях, представляющих повышенную пожарную опасность, в том числе в жилых зданиях высотой 15 и более этажей. в) зданиях, представляющих повышенную пожарную опасность, в том числе в жилых зданиях высотой 12 и более этажей.	высокий	8
ОПК-1.7	Хозяйственно-питьевые	а) для подачи воды к	низкий	2

	внутренние водопроводы предназначены	водоразборным кранам и на хозяйственные нужды. б) только для подачи воды на хозяйственные нужды. в) для подачи воды на цели пожаротушения.		
ОПК-1.7	Насосную станцию подкачки системы водоснабжения устанавливают	а) только в отдельном стоящем здании. б) только в пристройке. в) в подвале здания, пристройке или отдельно стоящем здании.	средний	5
ОПК-1.7	Дайте определение противопожарному водоснабжению	а) это отвод бытовых стоков из жилого помещения по присоединенной сети. б) это совокупность мероприятий по обеспечению водой различных потребителей для тушения пожара. в) это отрасль водного хозяйства, в задачи которого входит удовлетворение бытовых и производственных потребностей в виде объектов сельского хозяйства.	средний	5
ОПК-1.7	По конфигурации магистрального трубопровода внутренние водопроводы классифицируют	а) кольцевые или тупиковые. б) с нижней разводкой и с верхней разводкой. в) нет правильного ответа.	высокий	8
ОПК-1.7	Внутренний водопровод предназначен	а) для подачи воды водопотребителям под требуемым напором. б) для подачи воды на нужды пожаротушения. в) для регулирования неравномерности водопотребления.	низкий	2
ОПК-1.7	В жилых зданиях при этажности меньше 12, применяется	а) только система хозяйственно-питьевого водоснабжения. б) только система технологического водоснабжения. в) системы хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения	средний	5
ОПК-1.7	Объединенные внутренние водопроводы	а) для подачи воды на хозяйственно-производственно-	средний	5

	предназначены	противопожарные нужды. б) для подачи воды на производственно- противопожарные нужды. в) правильного ответа нет.		
ОПК-1.7	Выбор схемы внутреннего водопровода производится на основе	а) анализа режима водопотребления здания и сравнения гарантированного напора в наружной водопроводной сети Нгар, указанного в исходных данных или технических условиях, и напора, требуемого для водоснабжения конкретного здания Нтр. б) только сравнения гарантированного напора в наружной водопроводной сети Нгар, указанного в исходных данных или технических условиях, и напора, требуемого для водоснабжения конкретного здания Нтр. в) только анализа режима водопотребления здания.	высокий	8
ОПК-1.7	Данная формула $H < H_{гар} > H^{пож}$ применяется при	а) схеме с пожарными насосами – повысителями. б) схеме без повысительных установок. в) нет правильного ответа.	высокий	8
ОПК-1.7	В состав водомерного узла входят	а) запорные устройства (вентили, задвижки), контрольно-спускной кран. б) манометр, обводная линия. в) варианты а и б.	средний	5
ОПК-1.7	Внутренние водопроводные сети внутреннего противопожарного водопровода высотных зданий должны быть разделены на отдельные высотные зоны; водоснабжение отдельных высотных зон может осуществляться	а) подача воды по параллельной схеме трубопроводов насосами, установленными внизу здания. б) подача воды по последовательной схеме из зоны в зону насосами, размещенными на различных уровнях (этажах). в) варианты а и б.	высокий	8
ОПК-1.7	Внутренний водопровод	а) система инженерно -	средний	5

	– это	<p>технических сооружений, которые предназначены для подачи воды от наружных вод источников.</p> <p>б) совокупность внешних водопроводных сетей, пожарных гидрантов и водных объектов, которые используются для целей пожаротушения.</p> <p>в) совокупность внешних водопроводных сетей, пожарных гидрантов и водных объектов, которые используются для регулирования неравномерности водопотребления</p>		
--	-------	---	--	--

\*В таблицу необходимо внести вопросы в соответствии со структурой диагностического теста (25% - вопросы низкого уровня сложности (не менее 5 штук); 50% - вопросы среднего уровня сложности (не менее 10 штук); 25% - вопросы высокого уровня сложности (не менее 5 штук)).