

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЕНИ

Ахтямов М.Х.

подпись, Ф.И.О.

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине Средства защиты человека

для направления подготовки (специальности) _____

20.05.01 «Пожарная безопасность»

код и наименование направления подготовки (специальности)

Составитель доцент кафедры «Техносферная безопасность» Гребенюк А.Т.

учёная степень, должность, Ф.И.О., подпись

Обсуждена на заседании кафедры (ПЦК) «Техносферная безопасность»

полное наименование кафедры-разработчика

«__» _____ 20__ г., протокол № ____

Зав. кафедрой (председатель ПЦК) Ахтямов М.Х.

Ф.И.О., подпись

Обсуждена на заседании методической комиссии по родственным направлениям
и специальностям* 20.03.01 «Техносферная безопасность»

полное наименование

«__» _____ 20__ г., протокол № ____

Председатель Ахтямов М.Х.

Ф.И.О., подпись

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Средства защиты человека

Фонд оценочных средств разрабатывается с учётом всех форм проведения промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины «Средства защиты человека» студентом осваивается компетенция ПК-26 «Способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны».

Так как представленная компетенция приобретает через освоение целого ряда дисциплин и прочих видов учебной работы (практики), при промежуточной аттестации осуществляется проверка не самой компетенции, а соотношенных с ней результатов обучения, которые формируются в ходе изучения данной дисциплины.

Результаты обучения по данной дисциплине – это перечень знаний, умений и навыков (владений), которые были приобретены в ходе её изучения. Результаты обучения являются измеримыми и их достижение является подтверждением того, что запланированный этап формирования компетенции достигнут.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы		Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания			Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта, характеризующих этапы формирования компетенций
Компетенция	Этап	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Шкала оценивания		
ПК-26: способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	1 уровень	<p>Знать. Задачи, структуру и место газодымозащитной службы в системе обеспечения пожарной безопасности, гарнизонной и караульной службы;</p> <p>Уметь. Выполнять обязанности газодымозащитника при несении караульной службы и командира звена при выполнении в СИЗОД различных видов работ, .</p> <p>Владеть. Владеть приемами и способами работы с пожарно-техническим вооружением;</p>	<p>Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса (высокий, хороший, достаточный, материал не освоен).</p> <p>Уровень раскрытия причинно-следственных связей (высокий, достаточно высокий, низкий, отсутствует).</p>	<p>Зачтено:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса - высокий, на хорошем уровне, на достаточном уровне. 2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – высокий, достаточно высокий, 3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – на высоком уровне, на достаточно высоком уровне, логика ответа соблюдена, убежденность в правильности ответа – низкая. <p>Не зачтено:</p>	В приложении приведены: вопросы к зачету, образец экзаменационного билета. При этом все они раскрывают компетенцию ПК-26	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности приведены в стандарте ДВГУПС СТ 02-28-14 «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации».
	2 уровень	<p>Знать. Устройство и принцип действия СИЗОД, других технических средств, используемых в деятельности газодымозащитной службы; порядок и объем проведения технического обслуживания</p>				

		<p>СИЗОД;</p> <p>Уметь. Выполнять обязанности командира звена при выполнении в СИЗОД группы работ на пожаре;</p> <p>Владеть. приемами и способами работы с пожарно-техническим вооружением и оборудованием.</p>	<p>Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) (на высоком уровне, а достаточно высоком уровне, на низком уровне, ответ нелогичен или отсутствует)</p>	<p>1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой курса – материал не освоен.</p> <p>2. Уровень раскрытия причинно-следственных связей – низкий или отсутствует.</p> <p>3. Качество ответа (логичность, убежденность, общая эрудиция) – ответ нелогичен, либо ответ отсутствует.</p>		
3 уровень	<p>Знать. Требования к созданию, оборудованию и деятельности контрольных постов и учебно-тренировочных комплексов ГДЗС; состав оборудования и документации контрольных постов и баз газодымозащитной службы.</p> <p>Уметь. Выполнять обязанности командира звена при выполнении в СИЗОД группы работ на пожаре в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Владеть. Приемами руководства работой звена газодымозащитной службы на свежем воздухе и в теплодокамере; работы в СИЗОД; эксплуатации СИЗОД.</p>					

ВОПРОСЫ НА ЗАЧЕТ

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Средства защиты человека

Направлены на формирование студентом компетенции ПК-26 «Способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны».

1. Организация поста и обязанности постового на посту безопасности (ПК-26)
2. Основные технологии эксплуатации СИЗОД и их содержание (ПК-26)
3. Порядок оказания помощи газодымозащитникам в непригодной для дыхания среде (ПК-26)
4. Порядок допуска газодымозащитников к работе в СИЗОД (ПК-26)
5. Классификация и устройство СИЗОД (ПК-26)
6. Принцип действия и основные ТТХ СИЗОД (ПК-26)
7. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД (ПК-26)
8. Особенности работы в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (ПК-26)
9. Основные неисправности СИЗОД и методы их устранения (ПК-26)
10. Частота сердечных сокращений (ЧСС): понятие, самоконтроль, зависимость ЧСС и потребления кислорода (воздуха) от степени тяжести работы. Критерий предельной физической нагрузки (ПК-26)
11. Методика оценки уровня адаптации к физическим нагрузкам. (ПК-26)
12. Контроль за уровнем адаптации к физическим нагрузкам газодымозащитников. (ПК-26)
13. Уровень физической работоспособности. Его показатели и методика определения. (ПК-26)
14. Назначение, классификация и порядок применения автомобиля. ГДЗС на пожаре и в чрезвычайной ситуации (ПК-26)
15. Назначение, классификация и порядок применения автомобиля дымоудаления и в чрезвычайной ситуации (ПК-26)
16. Расчет площади проемов для создания нейтральной зоны на пожаре. Зона задымления. (ПК-26)
17. Назначение и технические характеристики воздушных (кислородных) компрессоров. (ПК-26)
18. Порядок допуска к работе с компрессорным оборудованием. (ПК-26)
19. Классификация приборов контроля и их основные технические характеристики. (ПК-26)
20. Правила работы с приборами контроля (ПК-26)
21. Требования, предъявляемые у учебно-тренировочным комплексам ГДЗС. (ПК-26)
22. Организация работы учебно-тренировочных комплексов ГДЗС. (ПК-26)

23. Основы проектирования УТК ГДЗС. (ПК-26)
24. Организация работы баз и контрольных постов ГДЗС. (ПК-26)
25. Основы проектирования и требования, предъявляемые к помещениям баз и контрольных постов ГДЗС. (ПК-26)
26. Основные требования правил охраны труда к базам и контрольным постам ГДЗС. (ПК-26)
27. Основные требования правил охраны труда к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС. (ПК-26)
28. Вопросы к зачету по дисциплине «Испытание и эксплуатация средств защиты» (ПК-26)
29. Организация поста и обязанности постового на посту безопасности (ПК-26)
30. Основные технологии эксплуатации СИЗОД и их содержание (ПК-26)
31. Порядок оказания помощи газодымозащитникам в непригодной для дыхания среде (ПК-26)
32. Порядок допуска газодымозащитников к работе в СИЗОД (ПК-26)
33. Классификация и устройство СИЗОД (ПК-26)
34. Принцип действия и основные ТТХ СИЗОД (ПК-26)
35. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД (ПК-26)
36. Особенности работы в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (ПК-26)
37. Основные неисправности СИЗОД и методы их устранения (ПК-26)
38. Частота сердечных сокращений (ЧСС): понятие, самоконтроль, зависимость ЧСС и потребления кислорода (воздуха) от степени тяжести работы. Критерий предельной физической нагрузки (ПК-26)
39. Методика оценки уровня адаптации к физическим нагрузкам. (ПК-26)
40. Контроль за уровнем адаптации к физическим нагрузкам газодымозащитников. (ПК-26)
41. Уровень физической работоспособности. Его показатели и методика определения. (ПК-26)
42. Назначение, классификация и порядок применения автомобиля. ГДЗС на пожаре и в чрезвычайной ситуации (ПК-26)
43. Назначение, классификация и порядок применения автомобиля дымоудаления и в чрезвычайной ситуации (ПК-26)
44. Расчет площади проемов для создания нейтральной зоны на пожаре. Зона задымления. (ПК-26)
45. Назначение и технические характеристики воздушных (кислородных) компрессоров. (ПК-26)
46. Порядок допуска к работе с компрессорным оборудованием. (ПК-26)
47. Классификация приборов контроля и их основные технические характеристики. (ПК-26)
48. Правила работы с приборами контроля (ПК-26)

49. Требования, предъявляемые у учебно-тренировочным комплексам ГДЗС. (ПК-26)
50. Организация работы учебно-тренировочных комплексов ГДЗС. (ПК-26)
51. Основы проектирования УТК ГДЗС. (ПК-26)
52. Организация работы баз и контрольных постов ГДЗС. (ПК-26)
53. Основы проектирования и требования, предъявляемые к помещениям баз и контрольных постов ГДЗС. (ПК-26)
54. Основные требования правил охраны труда к базам и контрольным постам ГДЗС. (ПК-26)
55. Основные требования правил охраны труда к учебно-тренировочным комплексам ГДЗС. (ПК-26)

ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Средства защиты человека

ДВГУПС		
Кафедра «Техносферная безопасность» 1 семестр 2016/2017 уч.г. Экзаменатор ст.преподаватель Мулина Е.А.	Экзаменационный билет № 1 по дисциплине «Средства защиты человека» для специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность»	«Утверждаю» Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность» профессор Ахтямов М.Х. «__»_____2017г.
1. Частота сердечных сокращений (ЧСС): понятие, самоконтроль, зависимость ЧСС и потребления кислорода (воздуха) от степени тяжести работы. Критерий предельной физической нагрузки (ПК-26)		
2. Основные технологии эксплуатации СИЗОД и их содержание (ПК-26)		