

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Приборы, методы и средства контроля производственной среды»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|-------------------|---|
| ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Приборы, методы и средства контроля производственной среды».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Приборы, методы и средства контроля производственной среды» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задание на использование знаний современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, | ОПК-1.2 Демонстрирует знание современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности |

| | |
|--|--|
| измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека | |
|--|--|

Фонд оценочных материалов по дисциплине
«Приборы и методы контроля производственной среды»
Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

Кейс №1

Используя знания современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, дайте ответы на вопросы:

1. Какая измерительная техника используется при оценке тяжести труда? (ОПК1.2)
2. В чем заключается методика оценки тяжести труда? (ОПК1.2)
3. Назовите и опишите принцип действия приборов контроля напряженности труда? (ОПК1.2)

Кейс №2

Используя знания современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, дайте ответы на вопросы:

1. Какая измерительная техника и приборы используются для измерения запыленности воздушной среды? (ОПК1.2)
2. Назовите методы контроля воздушной среды. (ОПК1.2)
3. Опишите приборы и методы контроля микроклиматических параметров. (ОПК1.2)

Кейс №3

Используя знания современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, дайте ответы на вопросы:

1. Какая измерительная техника и приборы используются для уровня шума на рабочих местах в производственных помещениях? (ОПК1.2)
2. Методы контроля производственного шума. (ОПК1.2)
3. Назовите и опишите приборы контроля загрязненности воздуха рабочей зоны. (ОПК1.2)

Кейс №4

Используя знания современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, дайте ответы на вопросы:

1. Какая измерительная техника и приборы используются для уровня вибрации на рабочих местах в производственных помещениях? (ОПК1.2)
2. Методы контроля вибрации. (ОПК1.2)
3. Опишите принцип действия современных приборов контроля ионизирующих излучений. (ОПК1.2)

Кейс №5

Используя знания современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, дайте ответы на вопросы:

1. Какая измерительная техника и приборы используются для определения загрязненности воздуха? (ОПК1.2)
2. Методы контроля вредных веществ в рабочей зоне. (ОПК1.2)
3. Назовите приборы контроля световой среды в производственных помещениях. (ОПК1.2)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.