

**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**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области	ОПК-1.2 Демонстрирует знание современных тенденций развития техники и технологий в

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	области техносферной безопасности
---	-----------------------------------

**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.**