



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)
Политехнический институт

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)

«Методология научных исследований в техносферной безопасности»

*20.04.01 Техносферная безопасность
(Охрана труда)*

Форма подготовки: очная

Владивосток
2023

Перечень форм оценивания, применяемых на различных этапах
формирования компетенций в ходе освоения дисциплины (модуля)
«Методология научных исследований в техносферной безопасности»

№ п/п	Контролируемые модули/разделы/темы дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства*	
				текущий контроль	промежуточная аттестация
1	Методологические характеристики исследования	УК-1.1 Выявляет и описывает проблемную ситуацию, в том числе определяет причинно-следственные связи	Знает правила формулирования объекта, предмета проблемы	УО-1 собеседование	вопрос к зачёту
			Умеет выявлять феномены исследования и противоречия	УО-1 собеседование	
			Владеет методами анализа и синтеза	УО-1 собеседование	
		ОПК -1.1 Обладает способностями к самообучению в области профессиональных компетенций и смежных областях знаний	Знает правила определения объекта и предмета исследования	УО-1 собеседование	вопрос к зачёту
			Умеет выявлять противоречия и связывать их в проблему исследования	УО-1 собеседование	
			Владеет методом синтеза для формулирования темы исследования	УО-1 собеседование	
		ОПК -1.2 Обладает способностью к структуризации имеющихся и получаемых знаний для решения проблем в профессиональной области	Знает правила определения критериев и описывающих их показателей	УО-1 собеседование	вопрос к зачёту
			Умеет ставить цели и формулировать задачи	УО-1 собеседование	
			Владеет методами измерения и вычисления значений показателей	УО-1 собеседование	
		ОПК -1.3 Использует навыки обоснованного и рационального применения имеющихся знаний и умений для решения сложных и проблемных вопросов	Знает правила формулирования гипотезы как научного предположения о методе решения проблемы	УО-1 собеседование	вопрос к зачёту
			Умеет выявлять необходимые условия для подтверждения гипотезы	УО-1 собеседование	
			Владеет методами установления истинности научного предположения	УО-1 собеседование	
		ОПК -3.3 Представляет итоги профессиональной деятельности с учетом	Знает порядок представления методологических характеристик исследования	УО-1 собеседование	вопрос к зачёту

		современных требований к представлению результатов научно-исследовательских работ	Умеет связывать непротиворечивые логические конструкции	УО-1 собеседование	
			Владеет методами представления и пояснения результатов исследования	УО-1 собеседование	

Шкала оценки уровня достижения результатов обучения для текущей и промежуточной аттестации *по дисциплине «Методология научных исследований в техносферной безопасности»*

Баллы (рейтинговая оценка)	Уровни достижения результатов обучения		Требования к сформированным компетенциям
	Текущая и промежуточная аттестация	Промежуточная аттестация	
100 – 86	<i>Повышенный</i>	«зачтено» / «отлично»	Свободно и уверенно находит достоверные источники информации, оперирует предоставленной информацией, отлично владеет навыками анализа и синтеза информации, знает все основные методы решения проблем, предусмотренные учебной программой, знает типичные ошибки и возможные сложности при решении той или иной проблемы и способен выбрать и эффективно применить адекватный метод решения конкретной проблемы
85 – 76	<i>Базовый</i>	«зачтено» / «хорошо»	В большинстве случаев способен выявить достоверные источники информации, обработать, анализировать и синтезировать предложенную информацию, выбрать метод решения проблемы и решить ее. Допускает единичные серьезные ошибки в решении проблем, испытывает сложности в редко встречающихся или сложных случаях решения проблем, не знает типичных ошибок и возможных сложностей при решении той или иной проблемы
75 – 61	<i>Пороговый</i>	«зачтено» / «удовлетвори- тельно»	Допускает ошибки в определении достоверности источников информации, способен правильно решать только типичные, наиболее часто встречающиеся проблемы в конкретной области (обрабатывать информацию, выбирать метод решения проблемы и решать ее)
60 – 0	<i>Уровень не достигнут</i>	«не зачтено» / «неудовлетвори- тельно»	Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Текущая аттестация по дисциплине (модулю) «Методология научных исследований в техносферной безопасности»

Текущая аттестация студентов по дисциплине «Методология научных исследований в техносферной безопасности» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине проводится в форме собеседования УО-1 по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

По каждому объекту дается характеристика процедур оценивания в привязке к используемым оценочным средствам.

Оценочные средства для текущего контроля

1. Вопросы для собеседования:

1. Назовите тему вашего диссертационного исследования
2. Назовите объект вашего диссертационного исследования
3. Назовите предмет вашего диссертационного исследования
4. Назовите цель вашего диссертационного исследования
5. Назовите противоречия вашего исследования
6. Назовите проблему вашего исследования
7. Кратко изложите актуальность вашего исследования
8. Назовите гипотезу вашего исследования
9. Перечислите задачи вашего исследования
10. Поясните новизну вашего исследования
11. Поясните теоретическую значимость вашего исследования
12. Поясните практическую значимость вашего исследования
13. Назовите базу вашего исследования
14. Назовите критерии и показатели вашего исследования
15. Назовите методы вашего исследования

I. Промежуточная аттестация по дисциплине

«Методология научных исследований в техносферной безопасности»

Промежуточная аттестация студентов. Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Методология научных исследований в техносферной безопасности» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Оценочные средства для промежуточного контроля (зачет)

1. Банк тестовых заданий

1. Назовите тему вашего диссертационного исследования
2. Назовите объект вашего диссертационного исследования
3. Назовите предмет вашего диссертационного исследования
4. Назовите цель вашего диссертационного исследования
5. Назовите противоречия вашего исследования
6. Назовите проблему вашего исследования
7. Кратко изложите актуальность вашего исследования
8. Назовите гипотезу вашего исследования
9. Перечислите задачи вашего исследования
10. Поясните новизну вашего исследования
11. Поясните теоретическую значимость вашего исследования
12. Поясните практическую значимость вашего исследования
13. Назовите базу вашего исследования
14. Назовите критерии и показатели вашего исследования
15. Назовите методы вашего исследования

