

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра строительства и геоконтроля

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Антрацитовского института
геосистем и технологий

доп. Крохмалёва Е.Г.

«14» 04 2023 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной (преддипломной) практике

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Магистерская программа Промышленная и пожарная безопасность

Разработчики:

доцент

И.В. Савченко

доцент

Н.Н. Палейчук

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры строительства и геоконтроля
от «14» 04 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

строительства и геоконтроля

И.В. Савченко

Антрацит 2023 г.

**Паспорт
фонда оценочных средств по преддипломной практике**

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения преддипломной практики

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые этапы практики	Этапы формиро- вания (семестр изучения)
1	ПК-3	Способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения безопасности, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение безопасности объектов и территории.	Предварительный этап Основной (производственный) этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	4

**Показатели и критерии оценивания компетенций,
описание шкал оценивания**

№ п/п	Код контроли руемой компетен ции	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые этапы практики	Наименование оценочного средства
1	ПК-3	знать: способы участия в реализации основных функций систем обеспечения безопасности, в том числе организации ведения информационной деятельности в сфере безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение безопасности объектов и территории уметь: участвовать в реализации основных функций системы обеспечения безопасности, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение безопасности объектов и территории владеть навыками: участия в реализации основных функций системы обеспечения безопасности, в том числе организации ведения информационной деятельности в сфере безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение безопасности объектов и территории	Предварительный этап Основной (производственный) этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	Итоговый отчет по практике

Фонды оценочных средств по преддипломной практике

Примерная тематика индивидуальных заданий преддипломной практики

Общий раздел:

Характеристика предприятия.

Состав и структура предприятия.

Технологические процессы предприятия.

Стандарты, технические условия, положения и инструкции, используемые предприятием.

Научно-исследовательский раздел:

Актуальность темы исследования в магистерской диссертации.

Вопросы к защите отчета по преддипломной практике

1. Как организована система государственного управления промышленной безопасностью?
2. Охарактеризуйте компетенцию и полномочия органов государственного управления техносферной безопасностью.
3. Каковы органы государственного надзора в сфере безопасности, их полномочия и права?
4. Как осуществляется организация управления безопасностью на предприятии?
5. Какова структура, основные функции и задачи управления безопасностью на предприятии, в организации (учреждении)?
6. Служба обеспечения промышленной безопасности предприятия. Статус и подчиненность.
7. Основные задачи и функции службы промышленной безопасности.
8. Структура и численность служб безопасности.
9. Каковы права и обязанности работников службы безопасности.
10. Кто осуществляет общественный контроль за состоянием безопасности в организации?
11. Что является физиологической основой двигательной деятельности человека?
12. Что относится к санитарно-гигиеническим факторам?
13. Какие основные факторы производственной среды, влияют на работоспособность человека в процессе производства и вызывают у него усталость?
14. Чем регламентируются ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
15. Что такое вредное вещество?
16. На сколько классов подразделяются вредные вещества по степени воздействия на организм человека?
17. Какие существуют виды освещения промышленных зданий?
18. Какие существуют светотехнические понятия для оценки зрительного восприятия потока световой энергии?
19. Что такое вибрация?

20. Как классифицируется вибрация?
21. Что такое шум?
22. Какие бывают шумы в зависимости от характера спектра?
23. Что такое ультразвук?
24. Какие виды ультразвука бывают?
25. Что такое инфразвук?
26. Каковы основные методы и средства защиты от инфразвука?
27. Каковы частотные диапазоны электромагнитных полей?
28. Что такое лазерное излучение?
29. Какие основные физические величины характеризуют лазерное излучение?
30. Что такое ионизирующее излучение и как его различают?
31. Каким образом обеспечивается безопасность технологического оборудования и процессов?
32. Как обеспечивается безопасность во время эксплуатации систем под давлением и криогенной техники?
33. Как обеспечивается безопасность во время погрузочно-разгрузочных работ?
34. Каково действие электрического тока на организм человека?
35. Перечислите факторы электробезопасности.
36. Как классифицируются помещения по степени опасности поражения электрическим током?
37. Каковы условия поражения человека электрическим током?
38. Каким образом обеспечивается безопасная эксплуатация электроустановок?
39. Охарактеризуйте электрозащитные средства и мероприятия.
40. Как осуществляется предоставление первой помощи при поражении электрическим током?
41. Как функционирует система контроля должностными лицами и ИТР специальных структурных подразделений безопасности на предприятии?
42. Какие виды ответственности за искажение информации по безопасности в документации и расчетах существуют?
43. Как функционирует система защиты информации в информационной системе предприятия?
44. Какие виды ответственности за нарушение правил эксплуатации средств хранения информации и компьютерных сетей, неправомерный доступ к информации, использование и распространение вредоносных программ в информационной системе предприятия, организации, учреждения существуют?
45. Как выполняется оценка риска?
46. Как осуществляется управление степенью риска?
47. В чем суть оптимизации распределения ресурсов, предназначенных для снижения риска?
48. Как осуществляется построение дерева отказов и таблицы решений?
49. Как осуществляется моделирование исходных отказов?
50. Опишите определение конечных событий.
51. Опишите методику определения аварийных сочетаний с общим характером отказов.
52. Опишите методику качественного анализа систем.

- 53. Как осуществляется количественная оценка исходных событий?
- 54. Как организована система пожарной безопасности на производственных объектах?
- 55. Перечислите наиболее распространенные горючие и взрывчатые материалы и их свойства.
- 56. Перечислите основные документы в сфере пожарной безопасности.
- 57. Охарактеризуйте основные положения и область применения правил пожарной безопасности.
- 58. Перечислите типы первичных средств пожаротушения.
- 59. Как функционирует автоматическая система пожаротушения?
- 60. Охарактеризуйте принцип работы пожарной сигнализации.
- 61. Что такое проект противопожарной защиты?
- 62. Где должен быть разработан и применяться проект противопожарной защиты?
- 63. Каковы структура и содержание проекта противопожарной защиты?

Критерии и шкала оценивания преддипломной практики

Шкала оценивания	Характеристика критериев оценивания
отлично (5)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики студента положительные, ответы на вопросы комиссии по программе практики полные и точные, замечаний по прохождению практики нет
хорошо (4)	содержание и оформление отчета и дневника прохождения практики соответствуют предъявляемым требованиям, но содержат небольшие неточности, погрешности, характеристики студента положительные, при этом могут быть несущественные замечания по содержанию и формам отчета и дневника, некоторые неточности при ответах на вопросы
удовлетвори- тельно (3)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики частично соответствуют предъявляемым требованиям, содержат фактические неточности, погрешности, характеристики студента удовлетворительные, ответы на вопросы комиссии неполные, имеются замечания по содержанию и формам отчета и дневника
неудовлетвори- тельно (2)	содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики не соответствуют предъявляемым требованиям, на вопросы комиссии студент не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб (отделов) базы практики, допустил грубое нарушение трудового распорядка на предприятии или техники безопасности

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по преддипломной практике соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки магистров по указанному направлению подготовки.

Председатель учебно-методической
комиссии Антрацитовского института
геосистем и технологий



И.В. Савченко

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)