

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 (технологической (проектно-технологической)) 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 производственной (технологической (проектно-технологической)) практики**

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

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые этапы практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	ПК-1	Способен выбирать методы, способы и средства обеспечения пожарной безопасности, обосновывать системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	Предварительный этап Основной (производственный) этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	3

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

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые этапы практики	Наименование оценочного средства
1	ПК-1	знать: методы, способы и средства обеспечения пожарной безопасности, обоснование систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты уметь: выбирать методы, способы и средства обеспечения пожарной безопасности, обосновывать системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты владеть навыками: выбора методов, способов и средств обеспечения пожарной безопасности, обоснования систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	Предварительный этап Основной (производственный) этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	Итоговый отчет по практике

Фонды оценочных средств по производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Примерная тематика индивидуальных заданий производственной (технологической (проектно-технологической)) практики

Общее задание:

1. Организационная структура предприятия.
2. Назначение и структура отдельных участков.
3. Структура и функции службы охраны труда и промышленной безопасности предприятия.
4. Структура и функции службы противопожарной защиты.
5. Структура и функции других специализированных служб по безопасности производства.

Индивидуальное задание:

1. Ознакомление со структурой предприятия (организации, учреждения), производственными объектами, производственным оборудованием и рабочими местами предприятия;
2. Ознакомление с основными технологическими и производственными процессами предприятия;
3. Ознакомление с системой управления производством;
4. Ознакомление с системой управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия;
5. Анализ вредных и опасных производственных факторов, условий охраны труда, производственного травматизма, профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости;
6. Анализ состояния пожарной безопасности;
7. Разработка мероприятий по улучшению условий труда, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний и профилактике пожаров.

Вопросы к защите отчета по производственной (эксплуатационной) практике

1. Ведомственная подчиненность и структура организации. Организационная структура управления предприятием, цехом.
2. Профессии и квалификации, работающих на объекте в период практики. Профессии и квалификации инженерно-технических работников (ИТР).
3. Краткое описание технологических процессов, применяемых на предприятии, в цехе и т.п.
4. Краткая техническая характеристика технологического оборудования (машин и механизмов), используемого на объекте практики. Ручные и механизированные инструменты и приспособления для выполнения различных технологических операций.
5. Организация рабочего места и безопасности труда при эксплуатации

станков, машин и оборудования.

6. Методы и приемы труда, обеспечивающие безопасность технологического процесса.

7. Техническая документация на производство работ. Проекты производства работ, технологические карты, карты труда; их использование и эффективность.

8. Технические средства сбора, обработки, накопления и хранения информации, используемые в организации. Обеспеченность предприятия нормативно-правовой и научно-технической литературой.

9. Мероприятия по охране труда и промышленной безопасности.

10. Аттестация рабочих мест по условиям труда на предприятии как фактор безопасности.

11. Анализ и классификации эффективности применяемых на предприятии аппаратов и устройства для очистки воздуха от газообразных примесей и пыли.

12. Анализ и оценка эффективности работы систем местной вытяжной вентиляции.

13. Оценка эффективности работы общеобменной вентиляции (естественной и искусственной).

14. Методы контроля состояния воздушной среды на производстве, их периодичность в зависимости от класса опасности вредных примесей в воздушной среде рабочей зоны.

15. Классификация шума и вибрации по происхождению и временным характеристикам от основного оборудования в цехах с целью разработки методов и средств коллективной и индивидуальной защиты.

16. Основные требования относительно организации и размещения производства для создания условий работы, которые отвечают санитарным нормам и требованиям.

17. Основные меры и средства защиты от поражения электрическим током на электроустановках различной мощности.

18. Классификация помещений по степени поражения электрическим током и применяемых защитных мер при эксплуатации электрических установок.

19. Оценка соответствия машин и оборудования эргономическим требованиям.

20. Анализ производственного травматизма, определение основных его причин, предложения по его предупреждению.

21. Анализ и оценка применяемых на предприятии опасных производственных объектов.

22. Анализ использования различных грузоподъемных машин и механизмов на объекте с целью повышения производительности и безопасности труда.

23. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

24. Анализ технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах предприятия.

25. Анализ и страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производств.

26. Классификация процессов и видов работ при сварке, наплавке, резке, напылении и пайке металлов в цехе.

27. Классификация основных видов оборудования в литейных, термических и

кузнечно-прессовых цехах. Анализ опасных и вредных производственных факторов в этих цехах и разработка СКЗ и СИЗ.

28. Требования безопасности к размещению и эксплуатации производственного оборудования и организации рабочих мест в цехах.

29. Исследование социально-психологического климата в трудовом коллективе и его влияния на производственную деятельность, условия и безопасность труда.

30. Анализ причин возникновения производственных конфликтов и возможных способов их разрешения в процессе управления безопасностью труда.

31. Исследование путей повышения авторитета руководителя и совершенствования стиля его работы в области охраны и безопасности труда

32. Анализ нормативно-правовых документов, определяющих условия труда наемных работников, с целью обеспечения безопасности на производстве.

33. Анализ обеспеченности основных цехов средствами оповещения и тушения пожаров.

34. Пожаровзрывобезопасность технологических процессов, машин и механизмов.

Критерии и шкала оценивания производственной (технологической (проектно-технологической)) 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
удовлетворительно (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
неудовлетворительно (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 производственной (технологической (проектно-технологической)) практики 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)