

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

доц. Крохмалёва Е.Г.

« 21 » 04 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной (преддипломной) практике
семестр 8

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль Экологическая безопасность

Разработчик:

доцент  И.В. Савченко

старший преподаватель  В.В. Киященко

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 контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые этапы практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	ПК-1	Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии	Подготовительный этап Теоретический этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	8

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: мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии уметь: принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии владеть навыками: участия в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на предприятии	Подготовительный этап Теоретический этап Обработка и анализ полученной информации Заключительный этап	Итоговый отчет по практике

Фонды оценочных средств по производственной (преддипломной) практике

Индивидуальное задание по производственной (преддипломной) практике

1. Получить индивидуальное задание у руководителя практики от кафедры, характер которого определяется тематикой подразделения предприятия и выпускной квалификационной работы.

2. Прибыть на объект практики. Встретится с руководителем практики от предприятия, назначаемым согласно Договору на практику. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности.

3. Ознакомиться с подразделениями производства, направлением его деятельности, структурой экологической службы предприятия, должностными инструкциями, нормативными документами в области окружающей среды.

4. Составить характеристику района исследования, (проанализировать природно-климатическую характеристику данной территории).

5. Изучить экологическую документацию на предприятии, а именно:

документы о результатах проверок предприятия органами государственного надзора;

документы, подтверждающие внесение платы за пользование природными ресурсами и платы за негативное воздействие на окружающую среду,

формы государственной статистической отчетности (за 3 года);

документы, регламентирующие изъятие природных ресурсов;

документы по охране атмосферного воздуха от загрязнения;

документы по охране поверхностных вод от загрязнения;

документацию лаборатории предприятия по контролю воздействия на окружающую среду (если она есть);

документы по обращению с отходами производства и потребления;

документы по обеспечению экологической безопасности предприятия.

6. Оценить санитарно-защитную зону предприятия, соответствие СанПиНам, официальное оформление и состояние живых организмов на ее территории.

7. Познакомиться с мероприятиями по защите воздуха и водных объектов от загрязнения, способами очистки выбросов, сбросов, методами использования, переработки и хранения отходов, рекультивацией нарушенных и загрязненных земель, использованием биотехнологий.

8. Познакомиться с компьютерными программами и ГИС технологиями, которые используются на предприятии для составления экологической отчетности.

9. Соберите данные для выполнения ВКР. Для иллюстрации работы можно использовать фотографии, карты, розу ветров, бланки и копии форм отчетности, актов, исков, акты описания растительности и гербарии растений из ССЗ и т.д.

10. В зависимости от квалификационной работы студента и масштабов предприятия составить чертежи (по необходимости).

11. Подготовить отчет о прохождении преддипломной практики.

Вопросы к защите отчета по производственной (преддипломной) практике

1. Сфера деятельности предприятия (организации).
2. Специализация предприятия (организации).
3. Структура управления предприятием (организацией).
4. Участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.
5. Проведение лабораторных исследований; осуществление сбора и первичной обработки материала.
6. Участие в полевых натурных исследованиях.
7. Проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.
8. Установление закономерностей влияния важнейших объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население
9. Выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;
10. Выявление принципов оптимизации среды обитания.
11. Проведение химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду.
12. Изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф.
13. Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов.
14. Экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем.
15. Разработка вопросов проектирования ландшафтов сельских поселений, обустройства рекреационных зон.

Критерии и шкала оценивания производственной (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 производственной (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 05.03.06 Экология и природопользование.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам прохождения учебной практики 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 бакалавров 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)