Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 14:38:55
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Экологический контроль и мониторинг

программа аспирантуры: Экология
научная специальность: 1.5.15. Экология

1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Формирование инженерно-экологического мышления, позволяющего понимать методы и приборы экологического контроля и мониторинга, организации государственных служб наблюдения за состоянием окружающей среды и метрологического обеспечения средств системы контроля.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры

Дисциплина (модуль) «Мониторинг окружающей природной среды» относится к образовательному компоненту учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих:

знаний:

– основных принципов риск-ориентированного подхода и порядок их применения при осуществлении государственного экологического надзора;

– видов, периодичность и правила проведения проверок организации при осуществлении государственного экологического надзора;

– обязательных требований, выполнение которых в организации является предметом плановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора;

– причин проведения в организации внеплановых проверок при осуществлении государственного экологического надзора;

– порядок ведения журнала учета проверок;

умений:

– совершенствовать методологии оценки воздействия антропогенных объектов на городскую среду и проведения экологической экспертизы;

– совершенствовать методики измерений приборов и особенности работы с ними;

– определять уровень государственного экологического надзора;

– готовить информацию и документы, необходимые при проведении проверок государственного экологического надзора в организации;

– оформлять в письменном виде возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных в организации нарушений в целом или его отдельных положений;

– разрабатывать мероприятия и меры по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации.

владений:

– подготовкой информации и документов, необходимых при проведении проверок государственного экологического надзора в организации;

– разработкой, проведением и документированием мероприятий и мер по устранению нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации;

– контролем выполнения в сроки, указанные в предписании об устранении нарушений обязательных требований, выявленных по результатам проверки в организации;

– навыками разработки средств, технологий и методов ликвидации накопленного вреда городской среде;

– навыками решения проблемы повышения устойчивости и разработки мероприятий по адаптации природных и природно-антропогенных объектов в условиях климатических изменений;

– навыками разработки средств, методов и алгоритмов обеспечения экологической безопасности при авариях и пожарах.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

Лист согласования 00ДО-0000978384

Внутренний документ "1.5.15. Экология_Экологический контроль и мониторинг_2026"

Документ подготовил: Харченко Валерия Алексеевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук, ученое звание доцент (средний уровень)	Литвинова Наталья Анатольевна		Согласовано	24.06.2026	
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сивков Юрий Викторович		Согласовано	24.06.2026	