

АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
(учебной, производственной, преддипломной)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

(код и наименование направления подготовки)

**«Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения и
экологического контроля»**

направленность программы (магистерская программа)

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы Ознакомительная практика практики

Форма обучения – очная		
05.04.06		Экология и природопользование
код	направление подготовки	
Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения и экологического контроля		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недели		
Вид практики:	учебная	
Тип практики:	ознакомительная практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики		
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК -3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности		Реализация теоретической базы по методам исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК – 5 - Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий		Приобретение практических навыков для решения задач профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных
ОПК – 6 - Способен проектировать,		Формирование навыков проектной работы,

представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно- исследовательской		деловой коммуникации
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» является видом учебной практики и относится к Блоку 2 «Практики».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
ОПК -3.1 - Применяет комплекс современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных	Знания: современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных	
	Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать экологическую информацию	
	Навыки: владения современными полевыми, лабораторными, картографическими, статистическими и прочими необходимыми методами исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных	
ОПК – 3.2 - Применяет экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности	Знания: экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности	
	Умения: использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности	
	Навыки: применения экологических методов исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности	
ОПК – 5.1 - Использует информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности	Знания: современных информационно-коммуникационные технологий	
	Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать информацию	
	Навыки: использования информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности	
ОПК - 5.2 - Использует геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знания: современных геоинформационные технологии	
	Умения: использовать геоинформационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	
	Навыки: анализа полученной информации для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК – 6.2 - Проектирует и	Знания: основ проектной деятельности	
	Умения: проектировать и распространять результаты своей	

распространяет результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы	профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
	Навыки: представления результатов своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
Краткая характеристика практики	1. Подготовительный 2. Основной 3. Итоговый
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	семестр 2 – зачет с оценкой
Авторы	доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент Е.Е. Степаненко доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент С. В. Окрут

Аннотация рабочей программы Технологическая (проектно-технологическая) практики

Форма обучения – очная		
05.04.06		Экология и природопользование
код	направление подготовки	
Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения и экологического контроля		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 18 зет, 12 недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики		
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК – 2 -Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	Реализация теоретической базы специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования
ОПК -3 - Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности		Реализация теоретической базы по методам исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК – 4 - Способен применять нормативные		Формирование навыков профессиональной этики

правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики		
ОПК – 6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		Формирование навыков проектной работы, деловой коммуникации
ПК-1 - Способен проводить анализ внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента		Пополнение практических навыков при анализе внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента
ПК-2.- Способен определить необходимые ресурсы для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации		Получение практических навыков для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(П) «Технологическая (проектно-технологическая) практика» является видом производственной практики и относится к Блоку 2 «Практики».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
ОПК-2.1 - Использует специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач	Знания: теоретические знания и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности	
	Умения: оперировать знаниями новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности	
	Навыки: владеть методами изучения специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при	

профессиональной деятельности	решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2 - Использует специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении прикладных задач профессиональной деятельности	Знания: теоретические знания и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении прикладных задач профессиональной деятельности
	Умения: оперировать знаниями новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при решении прикладных задач профессиональной деятельности
	Навыки: владеть методами специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при решении прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК -3.1 - Применяет комплекс современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных	Знания: современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных
	Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать экологическую информацию
	Навыки: владения современными полевыми, лабораторными, картографическими, статистическими и прочими необходимыми методами исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных
ОПК – 3.2 - Применяет экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности	Знания: экологические методы исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности
	Умения: использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности
	Навыки: применения экологических методов исследований для решения прикладных задач и задач профессиональной деятельности
ОПК-4.1 - Применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования для решения поставленных задач экологической направленности	Знания: нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования
	Умения: решать задачи экологической направленности
	Навыки: применять знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования для решения поставленных задач экологической направленности
ОПК -4.2 - Использует знания норм профессиональной этики в сфере экологии и природопользования при оценке последствий своей профессиональной деятельности	Знания: норм профессиональной этики в сфере экологии и природопользования
	Умения: оценивать последствия своей профессиональной деятельности
	Навыки: использовать знания норм профессиональной этики в сфере экологии и природопользования при оценке последствий своей профессиональной деятельности
ОПК – 6.1 - Представляет результаты своей профессиональной	Знания: современных информационно-коммуникационные технологий
	Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать информацию

деятельности, в том числе научно-следовательской работы, к публичной защите и слушания	Навыки: использования информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности
ОПК – 6.2 - Проектирует и распространяет результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы	Знания: основ проектной деятельности
	Умения: проектировать и распространять результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
	Навыки: представления результатов своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
ПК - 1.1 - Выявляет внешние и внутренние факторы, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услуга	Знания: способов определения внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам
	Умения: верно определять внешние и внутренние факторы, включая экологические условия, события, имеющие отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам
	Навыки: точного определения внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, события, имеющие отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам
ПК - 1.2 - Проводит оценку влияния внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий на намерения и способность организации достигать намеченных результатов системы экологического менеджмента	Знания: внешних факторов, включая экологические условия, событий на намерения и способность организации достигать намеченных результатов системы экологического менеджмента
	Умения: проводить оценку влияния внешних факторов на качество продукции
	Навыки: оценки влияния внешних факторов, включая экологические условия при достижении намеченных результатов системы экологического менеджмента
ПК - 1.3 - Выявляет возможности улучшения экологических результатов деятельности организации	Знания: путей улучшения экологических результатов деятельности организации
	Умения: правильно выбирать пути улучшения экологических результатов деятельности организации
	Навыки: качественного улучшения экологических результатов деятельности организации
ПК - 2.1 - Анализирует текущие и будущие потребности организации в	Знания: методов анализа текущих и будущих потребности в организации
	Умения: рационально применять методы анализа текущих и будущих потребности в организации
	Навыки: своевременного анализа текущих и будущих потребности в организации

ПК - 2.2 - Анализирует компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации	Знания: способов анализа компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации
	Умения: рационально анализировать компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации
	Навыки: четкого анализа компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации
ПК - 2. 3- Обеспечивает осведомленности работников об экологических ценностях организации	Знания: путей обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
	Умения: искать целесообразные пути обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
	Навыки: качественного и быстрого обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
Краткая характеристика практики	1.Подготовительный этап 2. Выполнение индивидуального задания 3. Обобщение материалов 4. Представление и защита отчета
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	семестр 2 – зачет с оценкой
Авторы	доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент Е.Е. Степаненко доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент С. В. Округ

Аннотация рабочей программы Научно-исследовательская работа

Форма обучения – очная		
05.04.06		Экология и природопользование
код	направление подготовки	
Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения и экологического контроля		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 15 зет, 10 недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	научно-исследовательская работа	
Способ проведения практики	стационарная, выездная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики		
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-4- Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	Формирование навыков применения современных коммуникативных технологий
УК-6- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценк		Формирование реализовыванности приоритетов собственной деятельности
ОПК – 2 -Способен использовать специальные и новые разделы экологии,		Реализация теоретической базы специальных и новых разделов экологии,

геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности		геоэкологии и природопользования
ОПК – 6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		Формирование навыков проектной работы, деловой коммуникации
ПК-1 - Способен проводить анализ внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента		Пополнение практических навыков при анализе внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.03(П) «Научно-исследовательская работа» является видом производственной практики и относится к Блоку 2 «Практики».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-4.1- демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	Знания: современных средств информационно коммуникационных технологий; языковой материал (лексические единицы и грамматические структуры), необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности	
	Умения: готовить и выступать с сообщениями на темы, связанные с академической и профессиональной деятельностью и на иностранном языке	
	Навыки: составления отчетной документации по итогам профессиональной и академической деятельности в соответствии с установленными правилами и нормами	
УК-4.2- представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных	Знания: основных формул речевого этикета при ведении диалога, дискуссии, при представлении доклада	
	Умения: уверенно участвовать в коллективном обсуждении, строить продуктивное взаимодействие в академических и профессиональных сферах	
	Навыки: владения методами инструментального анализа,	

мероприятиях, включая международные	подготовки презентаций, выработки стратегий для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
УК-4.3- демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	Знания: принципов и особенностей формирования собственных суждений и оценок
	Умения: уверенно участвовать в коллективном обсуждении, строить продуктивное взаимодействие в академических и профессиональных сфера
	Навыки: владения методами инструментального анализа, подготовки презентаций, выработки стратегий для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
УК-6.1- Представляет результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-следовательской работы, к публичной защите и слушания	Знания: теоретические знания и использование имеющегося опыта в соответствии с задачами саморазвития
	Умения: оперировать знанием и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития
	Навыки: владеть методами и находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.
ОПК-2.1 - Использует специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности	Знания: теоретические знания и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности
	Умения: оперировать знаниями новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности
	Навыки: владеть методами изучения специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских задач профессиональной деятельности
ОПК – 6.1 - Представляет результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-следовательской работы, к публичной защите и слушания	Знания: современных информационно-коммуникационные технологий
	Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать информацию
	Навыки: использования информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности
ОПК – 6.2 - Проектирует и распространяет результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы	Знания: основ проектной деятельности
	Умения: проектировать и распространять результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
	Навыки: представления результатов своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы
ПК - 1.5 - Определяет области применения системы	Знания: области применения системы экологического менеджмента в организации
	Умения: определять области применения системы

экологического менеджмента в организации	экологического менеджмента в организации
	Навыки: определения области применения системы экологического менеджмента в организации (
ПК - 2. 5- Создает и актуализировать документированную информацию, относящейся к системе экологического менеджмента	Знания: документированную информацию, относящейся к системе экологического менеджмента
	Умения: актуализировать документированную информацию, относящейся к системе экологического менеджмента
	Навыки: создания документированной информации, относящейся к системе экологического менеджмента
Краткая характеристика практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовительный этап. 2. Теоретический этап. 3. Организация и проведение самостоятельных теоретических научных исследований по выбранной теме. 4. Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	семестр 4 – зачет с оценкой
Авторы	доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент Е.Е. Степаненко доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент С. В. Окрут

Аннотация рабочей программы Преддипломной практики

Форма обучения – очная		
05.04.06		Экология и природопользование
код	направление подготовки	
Инновационные технологии в сфере ресурсосбережения и экологического контроля		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недели		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	преддипломная практика	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики		
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК – 6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	Формирование навыков проектной работы, деловой коммуникации
ПК-1 - Способен проводить анализ внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента		Пополнение практических навыков при анализе внешних и внутренних экологических факторов влияющих на среду в организации для внедрения экологического менеджмента
ПК-2.- Способен определить необходимые ресурсы для разработки,		Получение практических навыков для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы

<p>внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации</p>		<p>экологического менеджмента в организации</p>
<p>Место практики в структуре ОП ВО</p>	<p>Б2.О.04(Пд) «Преддипломная практика» является видом производственной практики и относится к Блоку 2 «Практики».</p>	
<p>Код и наименование индикатора компетенций</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</p>	
<p>ОПК – 6.1 - Представляет результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-следовательской работы, к публичной защите и слушания</p>	<p>Знания: современных информационно-коммуникационные технологий</p>	
	<p>Умения: собирать, хранить, обрабатывать, анализировать и передавать информацию</p>	
	<p>Навыки: использования информационно-коммуникационные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче информации в профессиональной деятельности</p>	
<p>ОПК – 6.2 - Проектирует и распространяет результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы</p>	<p>Знания: основ проектной деятельности</p>	
	<p>Умения: проектировать и распространять результаты своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы</p>	
	<p>Навыки: представления результатов своей профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы</p>	
<p>ПК - 1.1 - Выявляет внешние и внутренние факторы, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услуга</p>	<p>Знания: способов определения внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам</p>	
	<p>Умения: верно определять внешние и внутренние факторы, включая экологические условия, события, имеющие отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам</p>	
	<p>Навыки: точного определения внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, события, имеющие отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам</p>	
<p>ПК - 1.2 - Проводит оценку влияния внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий на намерения и способность</p>	<p>Знания: внешних факторов, включая экологические условия, событий на намерения и способность организации достигать намеченных результатов системы экологического менеджмента</p>	
	<p>Умения: проводить оценку влияния внешних факторов на качество продукции</p>	
	<p>Навыки: оценки влияния внешних факторов, включая экологические условия при достижении намеченных</p>	

организации достигать намеченных результатов системы экологического менеджмента	результатов системы экологического менеджмента
ПК - 1.3 - Выявляет возможности улучшения экологических результатов деятельности организации	Знания: путей улучшения экологических результатов деятельности организации
	Умения: правильно выбирать пути улучшения экологических результатов деятельности организации
	Навыки: качественного улучшения экологических результатов деятельности организации
ПК - 2.1 - Анализирует текущие и будущие потребности в организации	Знания: методов анализа текущих и будущих потребности в организации
	Умения: рационально применять методы анализа текущих и будущих потребности в организации
	Навыки: своевременного анализа текущих и будущих потребности в организации
ПК - 2.3- Обеспечивает осведомленности работников об экологических ценностях организации	Знания: путей обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
	Умения: искать целесообразные пути обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
	Навыки: качественного и быстрого обеспечения работников сведениями об экологических ценностях организации
Краткая характеристика практики	1. Подготовительный этап. 2. Производственно-исследовательский этап. 3. Аналитический этап.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	семестр 4 – зачет с оценкой
Авторы	доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент Е.Е. Степаненко доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.б.н., доцент С. В. Окрут