

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Сергеевич
Должность: И.о. начальника учебно-методического управления
Дата подписания: 11.01.2024 15:47:11
Уникальный программный ключ:
49d49750726343fa86fcec25d9262630745ce



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ—
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт Мелиорации, водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова
Кафедра Экологии

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник УМУ _____ Матвеев А.С.

“ 08 ” _____ 2023 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПОВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.05 Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования

для подготовки магистров

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование

Направленности:

Экологический мониторинг и проектирование,
Агроэкологический менеджмент и IoT мониторинг с верификацией почво- и углерод сберегающих технологий
Экология и природопользование на водосборных территориях

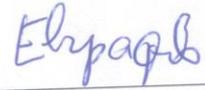
Курс 1

Семестр 1

Форма обучения очная

Москва, 2023

Разработчик: Евграфов А.В.,
к. т. н., доцент кафедры Экологии
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева



«08» июня 2023 г.

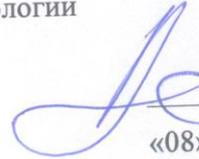
Рецензент: Перминов А.В., к.т.н. доцент кафедры
гидравлики, гидрологии и управления
водными ресурсами



«08» июня 2023 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры экологии
протокол № 11/23 от «08» июня 2023 г.

Зав. кафедрой Васенёв И. И., д. б. н., профессор



«08» июня 2023 г.

Согласовано:

И.о. директора института
Мелиорации, водного хозяйства и строительства
им. А.Н. Костякова
Бенин Д.М., к.т.н., доцент



«4» сентября 2023 г.

Председатель учебно-методической
комиссии института Мелиорации, водного хозяйства
и строительства им. А.Н. Костякова
Гавриловская Н. В.



«4» сентября 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Аннотация	4
1. Цель и задачи курсовой работы	4
2. Перечень планируемых результатов выполнения курсовой работы по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
3. Структура курсовой работы	9
4. Порядок выполнения курсовой работы	10
5. Требования к оформлению курсовой работы	23
6. Порядок защиты курсовой работы	37
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение курсовой работы	38
8. Методическое, программное обеспечение курсовой работы	47

АННОТАЦИЯ
курсовой работы учебной дисциплины
Б1.О.05 «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования»
для подготовки магистра
по направлению 05.04.06 Экология и природопользование
направленностям:
Агроэкологический менеджмент и IoT мониторинг с верификацией почво- и углерод
сберегающих технологий,
Экологический мониторинг и проектирование,
Экология и природопользование на водосборных территориях

Цель курсовой работы: формирование способности использовать углубленные знания правовых и этических норм формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия, использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Место курсовой работы в учебном плане: курсовая работа включена в обязательную часть (обязательная дисциплина «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования») учебного плана по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование и осваивается на 1-м курсе в 1-ом семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ОПК-2 Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности

ОПК-4 Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

С соответствующими индикаторами: УК-2.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Краткое содержание курсовой работы: студент должен выбрать базу (предприятие, лабораторию, орган власти, страну), подобрать нормативно-правовые акты по эколого-правовому регулированию в соответствующей отрасли, по материалам производственных практик или своей профессиональной работы проанализировать функции экологического управления и внести предложения по совершенствованию эколого-правового регулирования деятельности.

Общая трудоемкость курсовой работы: 1 зачётная единица (34 часа).

Промежуточный контроль: защита курсовой работы с оценкой.

Курсовая работа имеет реферативно-аналитический характер (включает обзор нормативно-правовых актов и литературы, а также анализ документов организации и фактического материала), опирается на данные, собранные при прохождении производственных практик, стажировок и профессиональной деятельности.

1 Цель и задачи курсовой работы

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» для направления подготовки «Экология и природопользование» проводится с целью формирования способности использовать углубленные знания правовых и этических норм формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия, использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

Курсовая работа позволяет решить следующие задачи:

1. Закрепить и расширить знания нормативно-правовой базы природоохранной деятельности.
2. Научиться разбираться в эколого-правовом сопровождении хозяйственной деятельности на уровне предприятия (организации, лаборатории), уполномоченного органа исполнительной власти, государства.
3. Научиться вносить предложения по совершенствованию системы экологического управления.

2 Перечень планируемых результатов выполнения курсовой работы по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Реализация в курсовой работе по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 05.04.06 Экология и природопользование по программам подготовки «Агроэкологический менеджмент и IoT мониторинг с верификацией почво- и углерод сберегающих технологий», «Экологический мониторинг и проектирование» и «Экология и природопользование на водосборных территориях» должна формировать следующие компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 — Требования к результатам выполнения курсовой работы по учебной дисциплине Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	- правовые и этические нормы при оценке последствий экологической деятельности; - особенности нормативно-правового регулирования на различных этапах жизненного цикла	- получать информацию о действующих правовых нормах	- источниками актуальной нормативно-правовой и нормативно-технической информации
			УК-2.3 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	- нормативно-правовую базу природопользования и природоохранной деятельности; - типичные проблемы эколого-правового характера, возникающие у природопользователей	- решать задачи в области избранных видов профессиональной деятельности с соблюдением эколого-правовых требований; - организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы в области ООС	практическим опытом применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
2.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации	- литературную форму государственного языка; - основы устной и письменной коммуникации; - функциональные стили родного языка; - требования к деловой коммуникации	- выбирать стили деловой коммуникации; - осуществлять академическое и профессиональное взаимодействие с деятелями науки, специалистами производственной сферы, должностными лицами надзорных органов и общественностью	- современными коммуникативными технологиями
			УК-4.2 Умеет выражать свои мысли на государственном языке в ситуации деловой коммуникации	- государственный язык; - профессиональные термины и обороты; - типичные ситуации деловой коммуникации в сфере экологии и природопользования	- выражать свои мысли на государственном языке в ситуации деловой коммуникации	- практическим опытом устных сообщений по существу своей научной и производственной деятельности
			УК-4.3 Имеет практический опыт составления текстов различной функцио-	- цели создания, функциональные особенности и жанры текстов; - типичные для сфе-	- составлять тексты различной функциональной принадлежности и разных жанров на государственном языке	- практическим опытом составления текстов по существу своей научной и производственной деятель-

			нальной принадлежности и разных жанров на государственном языке, опыт говорения на государственном языке	ры экологии и природопользования формы составляемых текстовых документов		ности; - практическим опытом говорения на государственном языке
3.	ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Знает предметы изучения и проблематику глобальной, социальной, инженерной, экономической, гео- и агроэкологии, в т. ч. общие законы функционирования биосферы как глобальной экосистемы, принципы рационального использования природных ресурсов	- предметы изучения и проблематику глобальной, социальной, инженерной, экономической, гео- и агроэкологии, в т. ч. общие законы функционирования биосферы как глобальной экосистемы, принципы рационального использования природных ресурсов	- применять на практике знания о структуре экологических правоотношений (чётко определять экологические правоотношения и анализировать конкретные ситуации, возникающие во взаимоотношениях природопользователей с надзорными органами и общественностью)	- навыками применения полученных экологических знаний в области организации профессиональной деятельности; - способностью давать правовую оценку планируемой и осуществляемой природоохранной деятельности
			ОПК-2.2 Умеет анализировать структуру и функционирование ландшафтов, взаимоотношения в системе «общество – природа», предлагать организационные мероприятия и нормативно-правовые механизмы для регулирования в сфере взаимодействия общества и природы	- особенности компонентов ландшафтов, определяющие их реакции на воздействие; - виды НВОС; - организационно-правовые механизмы снижения НВОС	- анализировать структуру и функционирование ландшафтов; - анализировать взаимоотношения в системе «общество – природа»; - предлагать организационные мероприятия и нормативно-правовые механизмы для регулирования в сфере взаимодействия общества и природы	- обоснованием и планированием внедрения природоохранных мероприятий
			ОПК-2.3. Владеет современной методологией изучения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду, в т. ч. регламентированием размещения хозяйственных объектов, экологизацией и нормативно-правовым сопровождением производства	- правила размещения хозяйственных объектов; - формы экологизации; - элементы нормативно-правового сопровождения производства	- в соответствии с требованиями ФЗ проводить инвентаризацию источников НВОС; - выбирать и определять нормативы; - устанавливать степень соответствия НВОС и свойств установок по защите ОС экологическим требованиям; - проводить общественный экологический контроль и экспертизу	современной методологией изучения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду
4.	ОПК-	Спо-	ОПК-4.1 Знает	- правовой режим	- анализировать разви-	- навыками поиска не-

4	собен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики	изменения последних лет в природоохранном законодательстве, право природопользования (включая правовой режим водных объектов, воздуха, недр, земель, ООПТ, лесов, животного мира), функции экоуправления, арбитражную практику природопользователей	водных объектов, воздуха, недр, земель, ООПТ, лесов, животного мира); -функции экоуправления; - арбитражную практику в сфере природопользования и охраны ОС	тие природоохранного и природоресурсного законодательства, сравнивать актуальные нормы и утратившие силу; - объяснять положения действующих редакций нормативно-правовых актов: «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «О водоснабжении и водоотведении», «Кодекса об административных правонарушениях» и «Кодекса административного судопроизводства РФ»	обходимой информации об изменениях в природоохранном законодательстве, праве природопользования - навыками применения в своей работе только актуальных норм; - навыками знакомства с опытом эколого-правового сопровождения хозяйственной деятельности на примере различных предприятий и организаций
		ОПК-4.2 Умеет анализировать систему нормирования, отчетности, контроля на предприятии, оформлять заявку на комплексное экологическое разрешение, декларацию о НВОС, программу производственного контроля, формулировать аргументы для защиты в арбитражном суде	- систему экоуправления на предприятии; - область применения и структуру комплексного экологического разрешения; - область применения и структуру декларации о НВОС; - требования, предъявляемые к программе производственного контроля, порядок проведения государственного надзора и контроля; - судебную практику в порядке обжалования действий (или бездействия) природопользователей или инспекторов	- анализировать систему нормирования, отчетности, контроля на предприятии; - оформлять заявку на комплексное экологическое разрешение, декларацию о НВОС, программу производственного контроля; - формулировать аргументы для защиты в арбитражном суде	- методами госрегулирования природоохранной деятельности с учетом социальных, экономических и экол. факторов; - методами экологического сопровождения производства; - методами проведения общественного экологического контроля
		ОПК-4.3 Имеет практический опыт участия в нормативно-правовом обеспечении хозяйственной деятельности конкретного предприятия или органа власти	- систему нормативно-правовых природоохранных, природоресурсных и вспомогательных актов и документов (в т.ч. локальных)	- брать на себя функции сотрудника экологической службы предприятия; - выступать в роли должностного лица предприятия или государственного инспектора при анализе конкретной спорной ситуации	практическим опытом участия в нормативно-правовом обеспечении хозяйственной деятельности конкретного предприятия или органа власти

3 Структура курсовой работы

По объему курсовая работа должна быть **не менее 30 страниц** печатного текста.

Примерная структура курсовой работы показана в таблице 2.

Таблица 2— Структура курсовой работы и объем отдельных разделов

№ п/п	Элемент структуры курсовой работы	Объем (примерный) страниц
1	Титульный лист (<i>Приложение А</i>)	1
2	Задание	1
3	Аннотация	1
4	Содержание	1...2
5	Обозначения и сокращения (при наличии)	1
6	Введение	1...2
7	Основная часть	15...30
7.1	Теоретическая часть (теоретические и методические основы исследуемого вопроса)	5...10
7.2	Практическая часть (анализ системы экологического управления)	10...20
7.3	Предложения и рекомендации по теме исследования с обоснованием их целесообразности и эффективности	2...3
8	Заключение	1...2
9	Библиографический список	не менее 20 источников
10	Приложения (включают примеры входных и выходных документов и данных)	по необходимости

В таблице 2 представлена типовая структура курсовой работы (КР). Структура конкретной КР определяется темой и заданием, дифференцированным в зависимости от базы исследования (см. Приложения Г, Д, Е, Ж, И), а также примерным планом, показанном в пункте 4.4.2 настоящих методических указаний (МУ). Все части КР должны быть изложены в строгой логической последовательности, вытекать одна из другой и быть взаимосвязанными.

Любая КР имеет свои отличительные особенности, вытекающие из своеобразия объекта исследования, наличия и полноты источников информации, глубины знаний обучающихся, их умений и навыков самостоятельной работы. Вместе с тем, каждая курсовая работа должна быть построена по общей схеме на основе данных МУ, отражающих современный уровень требований ФГОС ВО.

Методические указания по выполнению курсовой работы дисциплины «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

4 Порядок выполнения курсовой работы

4.1 Выбор темы

Тема КР выбирается самостоятельно из предлагаемого списка тем, или может быть предложена своя тема нормативно-правового характера при условии обоснования её целесообразности. Тема должна быть уточнена по согласованию с руководителем курсовой работы.

Курсовая работа должна быть посвящена системе нормативно-правового регулирования деятельности конкретного предприятия промышленного, агропромышленного или водохозяйственного комплексов, либо изыскательской организации, либо лаборатории, либо деятельности уполномоченного органа исполнительной власти (см. таблицу 3, темы № 1...4). Для иностранных студентов предлагается анализ нормативно-правового обеспечения деятельности аналогичных объектов своей Родины, либо комплексная тема о нормативно-правовых основах природопользования и природоохранной деятельности родного государства (см. таблицу 3, тему № 5).

Тема курсовой работы должна отвечать учебным задачам дисциплины и наряду с этим соответствовать реальным задачам будущей профессиональной деятельности. Она должна основываться на фактическом материале, собранном в ходе производственных и преддипломных практик за период обучения в бакалавриате, либо на материале, к которому у студента есть доступ при осуществлении профессиональной деятельности, если студент такую деятельность уже ведёт. Тема курсовой работы должна соответствовать примерным темам, указанным в рабочей программе дисциплины и приведённым в настоящих методических указаниях.

Таблица 3 — Примерная тематика курсовых работ по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования»

№ п/п	Тема курсовой работы
1.	Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и охраны окружающей среды на предприятии [<i>вписать название предприятия</i>]
2.	Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой изыскательской организацией [<i>вписать название организации</i>]
3.	Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой [<i>аналитической/испытательной</i>] лабораторией [<i>вписать название лаборатории</i>]
4.	Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой исполнительным органом власти, специально уполномоченным в сфере природопользования и охраны окружающей среды [<i>вписать название органа</i>]

5.	Нормативно-правовое регулирование пользования природными ресурсами и природоохранной деятельности, осуществляемой иностранным государством [<i>вписать название страны</i>]
----	---

Выбор темы курсовой работы регистрируется в журнале регистрации курсовых работ на кафедре.

Курсовые работы должны отличаться объектами или базами исследования. В случае, если несколько студентов проходили практику на одном объекте и желают писать курсовую работу на этом материале, то их курсовые работы должны отличаться анализом разных подразделений или функций экологического управления. Эту специфику необходимо отразить в названии. Например, два студента в настоящее время работают на предприятии ЭкоСтандарт, один — изыскателем-геодезистом в Отделе инженерных изысканий, другой — специалистом по охране труда в Департаменте охраны труда. Формулирование темы КР единообразно (как «Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой изыскательской организацией ЭкоСтандарт») — нежелательно. Правильно будет:

1) Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой изыскательской организацией ЭкоСтандарт (Отдел инженерных изысканий).

2) Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой изыскательской организацией ЭкоСтандарт (Департамент охраны труда).

Тема курсовой работы должна соответствовать содержанию дисциплины, быть комплексной, направленной на решение взаимосвязанных задач, объединенных общностью объекта. Вместе с тем один из частных вопросов (обычно связанный с профессиональными обязанностями на объекте) должен быть разработан более подробно.

Тематика курсовой работы обсуждается и утверждается на заседании соответствующей кафедры до начала выдачи студентам заданий на курсовую работу. В случае необходимости, тема может быть уточнена по согласованию с руководителем.

4.2 Получение индивидуального задания

Задание на выполнение курсовой работы (Приложение В) выдаётся за подписью руководителя, датируется днём выдачи и регистрируется на кафедре в журнале. Факт получения задания удостоверяется подписью студента в указанном журнале.

4.3 Составление плана выполнения курсовой работы

Выбрав тему, определив цель, задачи, структуру и содержание курсовой работы необходимо совместно с руководителем составить план-график выполнения курсовой работы с учетом графика учебного процесса (таблица 4).

Таблица 4 — Примерный план-график выполнения курсовой работы

№	Наименование действий	Сроки, № недели семестра
1	Выбор темы	1...2
2	Получение задания по курсовой работе	3...4
3	Уточнение темы и содержания курсовой работы	3...4
4	Составление библиографического списка	4...14
5	Изучение научной и методической литературы	4...14
6	Сбор материалов, подготовка плана курсовой работы	1...5
7	Анализ собранного материала	2...6
8	Предварительное консультирование	3...8
9	Написание теоретической части	7...8
10	Проведение исследования, получение материалов исследования, обработка данных исследования, обобщение полученных результатов	7...12
11	Представление руководителю первого варианта курсовой работы, обсуждение представленного материала и результатов	12...13
12	Составление окончательного варианта курсовой работы	13...14
13	Заключительное консультирование	13...14
14	Рецензирование курсовой работы	14...15
15	Защита курсовой работы	15...17

4.4 Требования к разработке структурных элементов КР

4.4.1 Разработка введения

Во введении следует обосновать актуальность избранной темы курсовой работы, раскрыть ее теоретическую и практическую значимость, сформулировать цель и задачи исследования, определить состав работ и методы исследования.

4.4.2 Разработка основной части курсовой работы

Основная часть обычно состоит из двух частей: в первой части содержатся теоретические основы темы; раскрывается история вопроса, уровень разработанности вопроса темы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы. Излагая содержание публикаций других авторов, необходимо обязательно давать ссылки на них.

В курсовой работе по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» теоретическую часть (раздел 1) надо посвятить нормативно-правовым основам природопользования и охраны природы в той отрасли, в которой работает исследуемый хозяйствующий субъект, либо одной из функций экологического управления (например, контрольно-надзорной), если в КР рассматривается орган власти, либо государственному экологическому управлению в целом, если рассматривается иностранное государство.

Практическая часть должна носить прикладной характер. В курсовой работе по дисциплине «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» в практической части, согласно представленным ниже

планам, отличающимся один от другого объектами изучения, рекомендуется разбить материал по нескольким главам, посвящённым хозяйственной характеристике объекта, методам и предмету исследования, анализу локальных нормативно-правовых актов, функциям экологического управления и предложениям по его совершенствованию.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:
 НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
 БЕЗОПАСНОСТИ, РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И
 ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ [*вписать название
 предприятия*]

Введение

1. Нормативно-правовые основы вида деятельности, осуществляемой предприятием
 2. Техничко-экономическая характеристика предприятия
 3. Локальные нормативные акты
 - 3.1. Локальные акты общего характера
 - 3.2. Локальные акты специального характера
 4. Эколого-правовое регулирование хозяйственной деятельности предприятия
 - 4.1. Категория предприятия по НВОС
 - 4.2. Виды НВОС
 - 4.3. Структура экологического управления на предприятии
 - 4.4. Экологическое нормирование
 - 4.4.1. Экологическое лицензирование
 - 4.4.2. Нормирование НВОС
 - 4.4.3. Экологическая стандартизация
 - 4.4.4. Экологическая сертификация
 - 4.5. Производственный экологический контроль и локальный экологический мониторинг
 - 4.6. Отчётность по НВОС
 - 4.7. Платежи за НВОС
 - 4.8. Случаи привлечения к ответственности за экологические правонарушения.
 - 4.9. Экологический надзор и экологический аудит
 - 4.10. ОВОС и экологическое проектирование
 - 4.11. Другие функции экологического управления (*например, участие в экологическом просвещении и образовании, привлечение к юридической ответственности за экологические правонарушения*)
 5. Предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности предприятия
- Заключение

В разделе 1 (теоретической части) необходимо отразить нормативно-правовые основы того вида деятельности, которым этот хозяйствующий субъект занимается. Иными словами, требуется сделать краткий обзор основных положений нормативных актов соответствующей отрасли. Например, если в КР рассматривается промышленное предприятие — то надо начать с ФЗ «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов» [55] и определить, относится ли рассматриваемое производство к таковым; изучить отраслевые законы, ФЗ «Об отходах производства и потребления» [35], ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» [37], ФЗ «О техническом регулировании» [62] и т. д. Если в КР рассматривается атомная станция — то надо отразить основные положения ФЗ «Об использовании атомной энергии» [25], ФЗ «О радиационной безопасности населения» [56], НРБ—99/2009 [120], ОСПОРБ—99/2010 [121] и т. д. Если идёт речь о сельскохозяйственном растениеводческом предприятии — то Земельный кодекс РФ [15], ФЗ «Об обороте земель с.-х. назначения» [27], ФЗ «Об государственном регулировании обеспечения плодородия земель с/х назначения» [45] и др. Если рассматривается водохозяйственное предприятие — то Водный кодекс РФ [12], ФЗ «Об обеспечении безопасности гидротехнических сооружений» [22], ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» [44] и др. Указанные выше перечни нормативных актов и документов в зависимости от вида производства должны быть увеличены (см. Библиографический список МУ и др. источники).

В разделе 2 (с которой начинается практическая часть) необходимо в достаточной мере описать технологическую схему производства, основные технологические процессы, показать структуру предприятия и систему управления (в т. ч. экологического менеджмента). При оформлении этой главы рекомендуется использовать графические схемы и фотографии с комментариями по ним.

В разделе 3 требуется дать обзор локальных актов общего и специального характера. Рекомендуется представить скан-копии некоторых из них.

В описании локальных актов общего характера требуется выделить части, посвящённые экологическому управлению на предприятии.

При наличии локальных актов, но отсутствии доступа к живым документам надо хотя бы указать на их комплектность и дать краткое содержание. Если же каких-то из актов на предприятии не составлено, то рекомендуется дать перечень и содержание этих актов, используя учебную литературу или реальные аналоги по другим предприятиям отрасли, а также оценить целесообразность их разработки и предложить эскизный проект акта.

В разделе 4 требуется достаточно подробно описать конкретные функции экологического управления на предприятии. Наполнение главы может быть различным, в зависимости от категории предприятия по НВОС. Экологическое сопровождение деятельности производственного предприятия — весьма трудоёмкий, сложный и ответственный процесс, поэтому для его адекватного отражения в КР рекомендуется повторить теоретический материал дисциплин «Правовые основы природопользования и охраны окружа-

ющей среды»[2], «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» [5], а также хорошо освоить текущую дисциплину «Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования» [1]. Рекомендуется использовать в оформлении реальные фотодокументы (или их части).

После определения категории предприятия по НВОС [68] надо показать, либо составить самостоятельно эскизный проект заявки на получение КЭР [97] либо эскизный проект декларации о НВОС [1], эскизный проект Программы производственного экологического контроля [39, 95], выяснить, подлежит ли предприятие федеральному государственному экологическому надзору [67] и др.

В конце раздела можно привести данные о случаях привлечения должностных лиц предприятия или юридического лица в целом к юридической ответственности за экологические правонарушения и преступления. Надо проанализировать структуру правонарушения (выделить объект, субъект, объективную и субъективную стороны), назвать статьи КоАП [16] и УК РФ [20], на основании которых было вынесено решение, и рассказать об арбитражной практике.

В разделе 5 надо внести предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности производственного предприятия. Уместны и анализ степени соответствия сложившейся системы нормам Российского экологического законодательства, и личные впечатления за период работы на объекте.

**ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ [вписать
название организации]**

Введение

1. Нормативно-правовые основы изыскательской деятельности
2. Техничко-экономическая характеристика организации
3. Локальные нормативные акты
 - 3.1. Локальные акты общего характера
 - 3.2. Локальные акты специального характера
4. Эколого-правовое регулирование изыскательской деятельности организации
5. Предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности изыскательской организации

Заключение

В разделе 1 (теоретической части), в случае если рассматривается саморегулируемая организация изыскателей (СРО), необходимо дать перечень и краткое описание нормативно-правовых актов, регламентирующих изыскательскую деятельность: Градостроительный кодекс [13], Приказ Минрегиона

России от 30.12.2009 № 624 [89], Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145[77], СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства» [115], СП 11—102—97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» [114]. Данный список надо дополнить другими нормативно-правовыми актами, нормативно-техническими и санитарно-гигиеническими документами, обеспечивающими проведение рекогносцировки, выбор мест отбора, осуществление пробоотбора, анализ образцов и подготовку Отчёта о результатах инженерных изысканий, а также привести их основные положения.

В разделе 2 (с которой начинается практическая часть) необходимо в достаточной мере описать этапы инженерных изысканий (ИИ), состав и особенности работ, показать структуру организации и систему управления (в т. ч. экологического менеджмента). При оформлении этой главы рекомендуется по максимуму использовать графические схемы и фотографии с комментариями при них.

В разделе 3 требуется дать обзор локальных актов общего и специального характера. В этой и последующей главе рекомендуется представить скан-копии некоторых из них (или выкопировки).

В описании локальных актов общего характера надо выделить части, посвящённые экологическому управлению в организации.

При наличии таких локальных актов, но отсутствии доступа к живым документам надо хотя бы указать на их комплектность и дать краткое содержание. Если же каких-то из актов в организации нет, то рекомендуется дать перечень и содержание этих актов, используя учебную литературу или реальные акты аналогичных организаций изыскателей, а также оценить целесообразность их разработки и предложить эскизный проект акта.

В разделе 4 требуется достаточно подробно описать конкретные функции экологического управления в организации изыскателей. Отправной точкой является определение категории организации по НВОС. Для саморегулируемых организаций (СРО) без лабораторий камеральная обработка данных может быть приравнена к офисной работе, которой соответствует 4 категория по НВОС, а для предприятий 4 категории по НВОС, как известно, экологическое нормирование, сдача отчётности и контроль не предусмотрены. Если же СРО имеет собственную лабораторию, является частью научно-производственного объединения, то, вероятно, ей присвоена 3 категория по НВОС и возложены соответствующие обязанности по экологическому нормированию, отчётности и контролю. В последнем случае структура главы 4 будет аналогична приведенной ранее для производственного предприятия. Экологическое сопровождение деятельности изыскательской организации — весьма непростой процесс, поэтому для его адекватного отражения в КР рекомендуется повторить теоретический материал дисциплин «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды»[2], «Основы инженерно-экологических изысканий» [7], «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»[5] и «Нормативно-правовая база природоохранной

деятельности» [1]. Как и в предыдущей главе, настоятельно рекомендуется использовать при оформлении реальные фотодокументы.

В разделе 5 надо внести предложения по совершенствованию системы экологического и нормативно-технического обеспечения деятельности изыскательской организации. Приветствуется анализ как в направлении определения степени соответствия сложившейся системы нормам Российского экологического, санитарного, технического и градостроительного законодательств, так и анализ на основании личных впечатлений за период работы в организации.

В заключении следует подвести итоги проделанной работы. Отметить, достигнута ли поставленная во введении цель, решены ли задачи. В качестве резюме можно скопировать основные выводы по разделам.

В Приложениях настоятельно рекомендуется привести реальные Технические отчёты по ИИ.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:
 НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
 ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ [*аналитической/испытательной*] ЛАБОРАТОРИЕЙ
 [*вписать название лаборатории*]

Введение

1. Нормативно-правовые основы химического и биологического анализов, метрологического обеспечения и сертификации
2. Техничко-экономическая характеристика лаборатории
3. Локальные нормативные акты
 - 3.1. Локальные акты общего характера
 - 3.2. Локальные акты специального характера
4. Эколого-правовое регулирование работы лаборатории
5. Предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности лаборатории.

Заключение

В разделе 1 (теоретической части), когда рассматривается аналитическая или испытательная лаборатория, необходимо дать перечень нормативно-правовых актов, регламентирующих метрологическое и нормативно-техническое обеспечение, а также обеспечение химической и биологической безопасности:

ФЗ «Об обеспечении единства измерений» [26], подзаконные метрологические правила и нормы,

ФЗ «О техническом регулировании» [62], а также НТД, устанавливающие требования к оборудованию и персоналу лабораторий, управлению качеством, экоменеджменту и т. д.

ФЗ «О санитарно-эпидемиологической безопасности населения» [57] и подзаконные санитарно-гигиенические документы.

Поскольку лаборатории обеспечивают измерениями производство, изыскания, сертификацию, контроль и т. д., то уместно дать краткую инфор-

мацию и о правовых основах той деятельности, которую обеспечивает данная лаборатория.

В разделе 2 (с которой начинается практическая часть) необходимо в достаточной мере описать виды измерений, проводимых лабораторией, особенности работ, показать структуру лаборатории и систему управления (в т. ч. экологического менеджмента). Много информации можно получить из «Руководства по качеству» (которое есть в каждой лаборатории). При оформлении этой главы рекомендуется по максимуму использовать графические схемы и фотографии с комментариями при них.

В разделе 3 требуется дать обзор локальных актов общего и специального характера. В этой и последующей главе рекомендуется представить скан-копии некоторых из них.

В описании локальных актов общего характера требуется выделить части, посвящённые экологическому управлению в лаборатории.

При наличии локальных актов, но отсутствии доступа к живым документам надо хотя бы указать на их комплектность и дать краткое содержание. Если же каких-то из актов в лаборатории не подготовлено, то рекомендуется дать перечень и содержание этих актов, используя учебную литературу или реальные аналоги по другим лабораториям, а также оценить целесообразность их разработки и предложить эскизный проект акта.

В разделе 4 требуется достаточно подробно описать конкретные функции экологического управления в лаборатории. Отправной точкой является определение категории лаборатории по НВОС.

В разделе 5 надо внести предложения по совершенствованию системы экологического, метрологического и нормативно-технического обеспечения деятельности лаборатории. Приветствуется анализ как в направлении определения степени соответствия сложившейся системы нормам Российского законодательства, так и анализ на основании личных впечатлений за период работы в лаборатории.

В выводе следует подвести итоги проделанной работы. Отметить, достигнута ли поставленная во введении цель, решены ли задачи. В качестве резюме можно скопировать основные выводы по главам.

В приложениях рекомендуется привести реальные Протоколы испытаний.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:
 НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
 ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ ВЛАСТИ,
 СПЕЦИАЛЬНО УПОЛНОМОЧЕННЫМ В СФЕРЕ
 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (*[вписать название органа]*)

Введение

1. Нормативно-правовые основы государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. Функции экоуправления.

- 1.1. Сущность контрольно-надзорной, лицензионной, экспертной деятельности и экологического мониторинга
 - 1.2. Система специально уполномоченных исполнительных органов власти и региональных комитетов по природопользованию, охране окружающей среды и экологической безопасности
 - 1.3. Структура и функции представляемого в КР органа власти
 2. Характеристика структурного подразделения
 - 2.1. Место данного подразделения в структуре исполнительного органа власти
 - 2.2. Цели и задачи
 - 2.3. Конкретные функции структурного подразделения
 3. Локальные нормативные акты
 - 3.1. Локальные акты общего характера
 - 3.2. Локальные акты специального характера
 4. Организация деятельности структурного подразделения
 - 4.1. Этапы проводимых работ (входящая и исходящая документация; механизм рассмотрения обращений и принятия решений; порядок проведения выездных, документарных и инструментальных проверок; порядок проведения наблюдений; порядок проведения экспертиз; административные и внутренние регламенты исполнения)
 - 4.2. Случаи привлечения природопользователей либо должностных лиц органа к юридической ответственности за экологические правонарушения
 - 4.3. Финансирование работ
 - 4.4. Прочие аспекты деятельности подразделения
 5. Предложения по совершенствованию работы органа власти
- Заключение

В разделе 1 надо дать обзор функций государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды и нормативно-правовые основы того вида деятельности, которым занимается рассматриваемый в КР орган.

В пункте 1.1. дайте обзор и сделайте упор на тех видах деятельности, которыми занимается рассматриваемый в работе орган, и отразите эти виды в названии подраздела.

В пункте 1.2. надо обозначить место рассматриваемого органа в системе специально уполномоченных исполнительных органов власти и региональных комитетов по природопользованию, охране ОС и экологической безопасности.

В пункте 1.3 надо подробно представить структуру и функции представляемого в КР органа власти. Это может быть Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы либо иной орган, в котором Вы работали. Информация берётся с официального сайта органа.

В разделе 2 надо представить характеристику того структурного подразделения, в котором Вы непосредственно работали — отдела, либо лаборатории. Указать цели и задачи, перечислить конкретные функции данного структурного подразделения.

В разделе 3 требуется дать обзор локальных актов общего и специального характера. В этой и последующей главе рекомендуется представить скан-копии некоторых из них.

При отсутствии доступа к живым документам надо хотя бы указать на их наличие и дать краткое содержание (как правило, они есть на официальных сайтах органов).

В разделе 4, посвящённом организации деятельности структурного подразделения, надо по максимуму использовать материалы, собранные на производственной практике. Если Вы работали в лаборатории при органе или изыскательской бригаде, то воспользуйтесь рекомендациями, сформулированными выше в планах курсовых работ для таких объектов.

В подразделе 4.1 в зависимости от вида органа и профиля подразделения предлагается рассмотреть следующие атрибуты проводимых работ: входящая и исходящая документация; механизм рассмотрения обращений и принятия решений; порядок проведения выездных, документарных и инструментальных проверок; порядок проведения наблюдений; порядок проведения экспертиз; административные и внутренние регламенты исполнения. Подробно опишите те процедуры, которыми лично занимались. Дайте несколько развёрнутых примеров, скан-копий текстовых и фотодокументов.

В подразделе 4.2 указать случаи привлечения природопользователей либо должностных лиц органа к юридической ответственности за экологические правонарушения. Надо проанализировать структуру правонарушения (выделить объект, субъект, объективную сторону и субъективную стороны), назвать статьи УК [20] и КоАП [16], на основании которых было вынесено решение, и рассказать об арбитражной практике.

В подразделе 4.3 указать источники финансирования работ.

В подразделе 4.4 осветить прочие аспекты деятельности подразделения.

В подразделе 5 надо внести предложения по совершенствованию работы органа власти. Приветствуется анализ как в направлении определения степени соответствия деятельности нормам Российского законодательства, так и анализ на основании личных впечатлений за период работы в органе.

ПЛАН КУРСОВОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ ИНОСТРАННЫМ ГОСУДАРСТВОМ [*вписать назва-
ние страны*]

Введение

1. Законодательство и подзаконные акты в области природопользования и охраны окружающей среды
 2. Природно-климатические и социально-экономические условия страны
 3. Экологические проблемы
 4. Государственное экологическое управление
 - 4.1. Система органов власти в области природопользования и охраны окружающей среды. Их функции
 - 4.2. Приобретение права пользования природными ресурсами. Лицензии и договоры
 - 4.3. Учёт природопользователей и негативных воздействий на окружающую среду
 - 4.4. Экологическое нормирование
 - 4.5. Государственный, муниципальный, ведомственный, производственный и общественный экологический контроль. Экологический аудит
 - 4.6. Экологический мониторинг
 - 4.7. Платежи за природопользование и за негативные воздействия на окружающую среду
 - 4.8. Ответственность за экологические правонарушения
 - 4.9. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
 - 4.10. Экологическое проектирование и исследования в области рационального природопользования
 5. Предложения по совершенствованию системы государственного экологического управления
 6. Особенности и общие черты нормативно-правового регулирования хозяйственной деятельности в рассматриваемой стране и в Российской Федерации
- Заключение

Если курсовая работа посвящена нормативно-правовой базе иностранного государства, то раздел 1 можно начать с краткой информации об истории природоохранного движения в стране, а затем дать перечень статей действующей конституции (прямо и косвенно регулирующих взаимоотношения общества и природы). Далее перейти к основополагающему закону в области охраны природы (аналога российского федерального закона «Об охране окружающей среды» [39]), дать обзор отраслевых и региональных законов, местных нормативно-правовых и других подзаконных актов, содержащих требования по рациональному природопользованию.

В разделе 2, чтобы избежать сумбура в описании природно-климатических и социально-экономических условий страны (который всегда получается при механическом копировании данных), рекомендуется распределить материал по следующим подразделам:

- 2.1. Климат
- 2.2. Ландшафтная характеристика территории
- 2.3. Геоморфологические условия

- 2.4. Гидрологические условия
- 2.5. Геологические и гидрогеологические условия
- 2.6. Почвенно-растительные условия
- 2.7. Животный мир
- 2.8. Хозяйственное использование территории
- 2.9. Социальная сфера

Для профессиональной оценки экологической устойчивости примерный перечень параметров для описания этих компонентов ландшафта следует взять из «Исходной информации к экологическому обоснованию предпроектной и проектной документации. Рабочие материалы» [124]. Руководствуясь перечнем параметров и комментариями по источникам информации [7], найдите их значения для Вашей страны.

Для оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия достаточных мер по её охране (в том числе мер нормативно-правового характера), надо иметь достоверную информацию о уже существующем загрязнении природной среды и ожидаемых в будущем воздействиях. Описание экологических проблем (уровней загрязнения природных сред) и основных источников загрязнения (крупнейших заводов, сельскохозяйственных предприятий и т. д.) в разделе 3 следует давать по плану [7, 124]:

- 3.1. Атмосферный воздух
- 3.2. Поверхностные воды
- 3.3. Геологическая среда
- 3.4. Почвы
- 3.5. Растительный покров
- 3.6. Животный мир
- 3.7. Основные источники загрязнения окружающей среды.

В разделе 4 следует описать систему государственного экологического управления со всеми её функциями. Показать систему органов власти, их взаимоотношения с природопользователями в процессе осуществления экологического управления.

В разделе 5, оттолкнувшись от анализа местных экологических проблем и трудностей в построении эффективных правоотношений по поводу использования и охраны природных ресурсов, надо сформулировать конкретные предложения по совершенствованию системы экологического управления.

В разделе 6 предлагается сравнить местные и российские нормативы, выделить особенные и общие черты экологического сопровождения хозяйственной деятельности в рассматриваемой стране и в Российской Федерации.

Сформулированные в разделе 5 предложения и сопоставление нормативно-правовой базы двух стран из раздела 6 должны подвести к итоговому выводу о перспективах международного сотрудничества в областях научных исследований, экологического мониторинга, экологического проектирования и образования.

4.4.3. Разработка заключения

В заключении следует подвести итоги проделанной работы. Отметить, достигнута ли поставленная во введении цель, решены ли задачи. В качестве резюме можно скопировать основные выводы, которыми завершались предыдущие разделы.

4.4.4. Оформление библиографического списка

В библиографический список включаются источники, на которые есть ссылки в тексте курсовой работы (не менее 20 источников, включая нормативно-правовые акты, нормативно-технические и санитарно-гигиенические документы). Обязательно присутствие источников, опубликованных в течение последних 3-х лет и зарубежных источников.

4.4.5. Оформление Приложения (по необходимости)

Приложения являются самостоятельной частью работы. В приложениях курсовой работы помещают материал, дополняющий основной текст.

Приложениями могут быть:

- графики, диаграммы;
- таблицы большого формата,
- статистические данные;
- формы экологической отчётности;
- фотографии, технические (процессуальные) документы и/или их фрагменты, а также тексты, которые по разным причинам не могут быть помещены в основной работе;
- промежуточные вычисления, расчеты, выкладки;
- протоколы испытаний (экспериментов);
- заключения экспертизы, акты внедрения и т. д.

В условиях данной КР в Приложениях удобно разместить выкопировки из локальных нормативно-правовых актов, отчётов за НВОС, Технических отчётов о результатах инженерных изысканий и Протоколов испытаний, а также Решений арбитражных судов по спорам между природопользователями и с должностными лицами исполнительных органов и др.

5 Требования оформлению курсовых работ

5.1 Оформление текстового материала (ГОСТ 7.0.11— 2011)

5.1.1 Основные требования

1. Курсовая работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне белой бумагаформата А4 (210x297 мм).

2. Поля: с левой стороны — 25 мм; с правой — 10 мм; в верхней части — 20 мм; в нижней — 20 мм.

3. Тип шрифта: Times New Roman Cyr. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов (глав): полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт. Цвет

шрифта должен быть черным. Межсимвольный интервал — обычный. Межстрочный интервал — полуторный. Абзацный отступ — 1,25 см.

Примечание — В примечаниях, таблицах и примерах можно использовать размер шрифта 12 пт.

4. Страницы должны быть пронумерованы. Порядковый номер ставится в **середине верхнего поля**. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется. Рецензия — страница 2, затем 3 и т.д.

5. Главы имеют **сквозную нумерацию** в пределах работы и обозначаются арабскими цифрами. **В конце заголовка точка не ставится**. Если заголовков состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках не допускаются.

6. Номер подраздела (параграфа) включает номер раздела (главы) и порядковый номер подраздела (параграфа), разделённые точкой. Пример — 1.1, 1.2 и т.д.

7. Главы работы по объёму должны быть пропорциональными. Каждая глава начинается с новой страницы.

8. В работе необходимо чётко и логично излагать свои мысли, следует избегать повторений и отступлений от основной темы. Не следует загромождать текст длинными описательными материалами.

9. На последней странице курсовой работы ставятся дата окончания работы и подпись автора.

10. Законченную работу следует переплести в папку.

Написанную и оформленную в соответствии с требованиями курсовую работу студент регистрирует на кафедре. Срок рецензирования — не более 7 дней.

5.1.2 Употребление сокращений

Список наиболее востребованных сокращений [1] может быть дополнен или сокращён в зависимости от потребности.

АП — административное правонарушение.

ВАС — Высший арбитражный суд.

ВО — водный объект.

ВОЗ — водоохранная зона.

ВРВ — временно разрешённый выброс.

ВРС — временно разрешённый сброс.

ВС — Верховный суд.

ВВ, В(З)В, ЗВ — вредные, вредные (загрязняющие) и загрязняющие вещества.

ГЭЭ — государственная экологическая экспертиза.

ГТС — гидротехнические сооружения.

ЗСО — зона санитарной охраны.

ИП — индивидуальный предприниматель.

ИЭИ — инженерно-экологические изыскания.

Минприроды России — Министерство природных ресурсов и экологии РФ.

Минсельхоз России — Министерство сельского хозяйства РФ.

НВОС — негативное воздействие на окружающую среду.

НДВ — норматив допустимого выброса, НДС — норматив допустимого сброса.

НТД — наилучшая доступная технология.

ОВОС — оценка воздействия на окружающую среду.

ООПТ — особо охраняемые природные территории.

ООС — охрана окружающей среды.

ОС — окружающая среда, ПС — природная среда.

ПЗП — прибрежная защитная полоса.

ПП — природопользование.

Росприроднадзор — Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

РФ — Российская Федерация.

СЗЗ — санитарно-защитная зона.

ЦСВ — централизованные системы водоотведения.

ЧЭС — чрезвычайная экологическая ситуация.

ФЛ — физическое лицо.

ЭБ — экологическое бедствие.

ЮЛ — юридическое лицо.

5.1.3 Правила употребления тире и дефиса

Недопустимо употреблять дефис в качестве тире!

Дефис(-) употребляются всегда без отбивки пробелами:

- 1) как знак переноса;
- 2) в сокращениях (*например, с.-х. — сельскохозяйственный, о-во — общество*);
- 3) для присоединения префиксов (*во-первых, по-английски*), частиц (*всё-таки, скажи-ка*), суффиксов (*где-то, что-нибудь, когда-либо*);
- 4) в записях телефонных номеров;
- 5) в рядах однородных членов с одним корнем (α -, β - и γ -лучи);
- 6) в словосочетаниях и сложносоставных словах (*физико-химические*);
- 7) в двойных фамилиях.

Тире (—) по типографским правилам РФ — это длинная и отбиваемая с двух сторон пробелами черта. Тире употребляют:

- 1) в библиографических описаниях источников (между названием издания и местом издания; годом выпуска и количеством страниц и т.д.);
- 2) в таблицах и выводах — для указания отсутствия определенных данных;
- 3) в указателях — при повторе слов;
- 4) в указаниях маршрутов (*газопровод Уренгой — Помары — Ужгород*);
- 5) в названиях законов, составленных из фамилий первооткрывателей (*закон Бугера — Ламберта — Бера*);
- 6) в диалогах перед репликами (без отбивки вначале);
- 7) в сложных и простых предложениях как соответствующий разделительный знак.

Иногда употребляют короткое тире (—), похожее на знак минус (–). Это чёрточка, средняя по длине между дефисом и длинным тире, употребляемая:

- 1) как знак вычитания (минус), отбитая пробелами с двух сторон;
- 2) между цифрами и словами — при указании интервалов (без отбивки);
- 3) в некоторых случаях в заголовках — с целью сделать конструкцию более компактной.

Чтобы непосвящённый человек не принял диапазон числовых данных за вычитание, рекомендуется вместо короткого тире использовать троеточие (без отбивок). Интервал времени всегда оформляется с помощью тире.

Если изначально для обозначения тире избран традиционный знак «длинное тире», то этот стиль надо поддерживать по всему тексту КР.

5.2 Оформление ссылок (ГОСТ Р 7.0.5—2008)

При написании курсовой работы необходимо давать краткие внутритекстовые библиографические ссылки.

Если делается ссылка на источник в целом, то необходимо после упоминания автора или авторского коллектива указать в квадратных скобках номер этого источника в библиографическом списке. *Пример: Нормативно-правовая база и методики проведения инженерно-экологических изысканий изложены в учебном пособии А. В. Евграфова [7].*

Допускается внутритекстовую библиографическую ссылку заключать в круглые скобки, с указанием авторов и года издания объекта ссылки. *Пример: Нормативно-правовая база и методики проведения работ изложены в учебном пособии «Основы инженерно-экологических изысканий» (Евграфов, 2016).*

Если ссылку приводят на конкретный фрагмент текста документа, в ней указывают порядковый номер и страницы, на которых помещен объект ссылки. Сведения разделяют запятой, заключая в квадратные скобки. *Пример: Отличие ИЭИ от других видов изысканий в том, что их цель — наоборот, защитить ОС от разворачиваемой человеком деятельности [7, с.6].*

Допускается оправданное сокращение цитаты. В данном случае пропущенные слова заменяются многоточием. В середине и в конце фразы оно примыкает без пробела к последнему слову, в начале фразы — к первому.

Если приводится цитата не по первоисточнику, то это следует указать в ссылке. *Пример: В. Д. Сорокин замечает, что «право следует понимать не только как сумму законов, установленных государством. ... Оно представляет собой определённую систему общественных отношений, природа которых объективно имеет правовой характер и которые именно в силу этого, так сказать, вынужденно, требуют правового выражения или законодательного оформления» [цит. по: 4, с. 19].*

5.3 Оформление иллюстраций (ГОСТ 2.105—2019)

На все рисунки в тексте должны быть даны ссылки. Рисунки должны располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Рисунки нумеруются арабскими цифрами, при этом нумерация сквозная, но допускается нумеровать и в пределах раздела (главы). В последнем случае номер рисунка состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделённых точкой.

Подпись к рисунку располагается под ним посередине строки (при форматировании по центру надо убрать абзацный отступ). Слово «Рисунок» пишется полностью. В этом случае подпись должна выглядеть так:

Рисунок 2.1— Жизненные формы растений

Точка в конце названия не ставится.

При ссылках на иллюстрации следует писать «...в соответствии с рис. 2...» при сквозной нумерации и «...в соответствии с рис. 1.2...» — при нумерации в пределах раздела.

Независимо от того, какая представлена иллюстрация — в виде схемы, графика, диаграммы — подпись всегда должна быть «Рисунок». Подписи типа «Схема 1.2», «Диагр. 1.5» не допускаются.

Схемы, графики, диаграммы (если они не внесены в приложения) должны размещаться сразу после ссылки на них в тексте курсовой работы. Допускается размещение иллюстраций через определенный промежуток текста в том случае, если размещение иллюстрации непосредственно после ссылки на нее приведет к разрыву и переносу ее на следующую страницу.

Если в тексте документа имеется иллюстрация, на которой изображены составные части изделия, то на этой иллюстрации должны быть указаны номера позиций этих составных частей в пределах данной иллюстрации, которые располагают в возрастающем порядке.

Допускается, при необходимости, номер, присвоенный составной части изделия на иллюстрации, сохранять в пределах документа.

5.4 Общие правила представления формул (ГОСТ 2.105—2019)

Формулы должны быть оформлены в редакторе формул EquationEditor и вставлены в документ как объект.

Большие, длинные и громоздкие формулы, которые имеют в составе знаки суммы, произведения, дифференцирования, интегрирования, размещают на отдельных строках. Это касается также и всех нумеруемых формул. Для экономии места несколько коротких однотипных формул, отделенных от текста, можно подать в одной строке, а не одну под одну. Небольшие и несложные формулы, которые не имеют самостоятельного значения, вписывают внутри строк текста.

Объяснение значений символов и числовых коэффициентов нужно подавать непосредственно под формулой в той последовательности, в которой

они приведены в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента нужно подавать с новой строки. Первую строку объяснения начинают со слова «где» без двоеточия.

Уравнения и формулы нужно выделять из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы нужно оставить не меньше одной свободной строки. Если уравнение не вмещается в одну строку, его следует перенести после знака равенства (=), или после знаков плюс (+), минус (-), умножения; при переносе на умножении используется знак \times .

Нумеровать следует лишь те формулы, на которые есть ссылка в следующем тексте.

Порядковые номера помечают арабскими цифрами в круглых скобках около правого поля страницы без точек от формулы к её номеру. Формулы должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделённых точкой, например, (4.2). Номер, который не вмещается в строке с формулой, переносят ниже формулы. Номер формулы при её перенесении вмещают на уровне последней строки. Если формула взята в рамку, то номер такой формулы записывают снаружи рамки с правой стороны напротив основной строки формулы. Номер формулы-дроби подают на уровне основной горизонтальной черточки формулы.

Номер группы формул, размещённых на отдельных строках и объединённых фигурной скобкой, помещается справа от острия парантеза, которое находится в середине группы формул и направлено в сторону номера.

Общее правило пунктуации в тексте с формулами такое: формула входит в предложение как его равноправный элемент. Поэтому в конце формул и в тексте перед ними знаки препинания ставят в соответствии с правилами пунктуации.

Двоеточие перед формулой ставят лишь в случаях, предусмотренных правилами пунктуации: а) в тексте перед формулой обобщающее слово; б) этого требует построение текста, который предшествует формуле.

Знаками препинания между формулами, которые идут одна под одной и не отделены текстом, могут быть запятая или точка с запятой непосредственно за формулой к её номеру.

Пример:

Исчисление размера вреда, причиненного ВО сбросом В(З)В в составе сточных вод и (или) дренажных (в т. ч. шахтных, рудничных) вод— У, тыс. руб, производится по формуле 1:

$$Y = K_{\text{вг}} \cdot K_{\text{в}} \cdot K_{\text{ин}} \cdot \sum_{i=1}^n H_i \cdot M_i \cdot K_{\text{из}}, \quad (1)$$

где $K_{вг}$ — коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года (таблица 1);

$K_{в}$ — коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние ВО), определяется по таблице 2;

$K_{ин}$ — коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития (на 2016 г. принимать $K_{ин} = 2,031$);

H_i — таксы для исчисления размера вреда от сброса i -го вредного ЗВ в ВО (таблица 3), тыс. руб/т;

M_i — масса сброшенного i -го В(З)В определяется по каждому ЗВ, т;

$K_{из}$ — коэффициент, учитывающий интенсивность негативного воздействия В(З)В на ВО.

При ссылке на формулу в тексте её номер ставят в круглых скобках.

Например: Из формулы (1) следует...

Согласно ГОСТ Р 54521—2011[109], переменные, такие как x , y , и т. д., и индексы, такие как i в $\sum x_i$, следует изображать курсивом. Параметры, такие как a , b , и т. д., рассматриваемые в контексте как постоянные, изображают курсивом. То же относится ко всем функциям, например f, g . Четко определенные функции независимо от контекста изображают без наклона (вертикально), например \sin , \exp , \ln , Γ . Математические константы изображают без наклона (вертикально), например $e = 2,7182188\dots$; $\pi = 3,141592\dots$. Четко определенные операторы также изображают без наклона (вертикально), например dv/dx .

Числа, представленные цифрами, всегда изображают прямым шрифтом (вертикально), например 351204; 1,32; 7/8. Греческие буквы — также всегда прямым начертанием.

Минуси плюс отбиваются пробелами, умножить и разделить — нет.

При ссылке на формулу в тексте её номер ставят в круглых скобках.

Например: Из формулы (4.2) следует...

5.5 Оформление таблиц (ГОСТ 2.105—2019)

На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Таблица должна располагаться непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

Все таблицы нумеруются (нумерация сквозная либо в пределах раздела; в последнем случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера внутри раздела, разделенных точкой (*например:* Таблица 1.2)). Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением обозначения приложения перед ними (*например:* Таблица В.2, если это вторая таблица в приложении В).

Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с её номером через тире (*например:* Таблица 3 — Аккумуляция углерода в продукции агроценозов за 1981—2015 гг.).

При переносе таблицы на следующую страницу название помещают только над первой частью. Над другими частями также слева пишут слово

«Продолжение» или «Окончание» и указывают номер таблицы (например: Продолжение таблицы 3).

Таблицы, занимающие страницу и более, обычно помещают в приложение. Таблицу с большим количеством столбцов допускается размещать в альбомной ориентации. В таблице допускается применять размер шрифта 12, интервал 1,0.

Заголовки столбцов и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки столбцов — со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков столбцов и строк точки не ставят.

Разделять заголовки и подзаголовки боковых столбцов диагональными линиями не допускается. Заголовки столбцов, как правило, записывают параллельно строкам таблицы, но при необходимости допускается их перпендикулярное расположение.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей. Но заголовок столбцов и строк таблицы должны быть отделены линией от остальной части таблицы.

При заимствовании таблиц из какого-либо источника, после нее оформляется сноска на источник в соответствии с требованиями к оформлению сносок.

Пример:

Таблица 2 — Коэффициент, учитывающий экологические факторы (K_b) (состояние водных объектов) [1, 85]

№ п/п	Наименование	Коэффициент, K_b
1	2	3
I.	Речные бассейны, бассейны озер, морей	
1.	Бассейн р. Невы	1,51
2.	Бассейн р. Неман	1,21
3.	Реки бассейнов Ладожского и Онежского озер, озера-Ильмень и указанные озера	2,10
4.	Прочие реки бассейна Балтийского моря	1,18
5.	Бассейн р. Северной Двины	1,36
6.	Прочие реки бассейна Белого моря	1,16
7.	Бассейн р. Печоры	1,37
8.	Прочие реки бассейна Баренцева моря	1,22
9.	Бассейн р. Волги	1,41
10.	Бассейн р. Терек	1,55
11.	Бассейн р. Урал	1,60
12.	Бассейны рр. Сулак, Самур	1,45
13.	Прочие реки бассейна Каспийского моря	1,39
14.	Бассейн р. Дон	1,29
15.	Бассейн р. Кубани	2,20
16.	Прочие реки бассейна Азовского моря	1,64
17.	Бассейн р. Днепр	1,33

18.	Прочие реки бассейна Черного моря	1,95
19.	Бассейн р. Оби	1,22
20.	Бассейн р. Енисей	1,36

-----разрыв страницы-----

Продолжение таблицы 2

1	2	3
21.	Прочие реки бассейна Карского моря	1,23
22.	Бассейн р. Лены	1,27
23.	Прочие реки бассейна моря Лаптевых	1,18
24.	Бассейн озера Байкал и озеро Байкал	2,80
25.	Реки бассейна Восточно-Сибирского моря	1,15
26.	Реки бассейнов Чукотского и Берингова морей	1,12
27.	Бассейн р. Амур	1,27
28.	Прочие реки бассейнов Охотского и Японского морей	1,32
29.	Прочие реки бассейна Тихого океана	1,20
30.	Озера	1,80
II.	Моря или их отдельные части	
	Азовское, Каспийское моря	
31.	до 10 км (от береговой линии)	1,25
	более 10 км	1,1
32.	Черное море	
	до 10 км (от береговой линии)	1,15
	более 10 км	1,05
33.	Балтийское, Белое, Баренцево, Японское моря	
	до 10 км (от береговой линии)	1,05
	более 10 км	0,95
34.	Карское, Охотское и Берингово моря, Тихий океан	
	до 10 км (от береговой линии)	1,02
	более 10 км	0,9
35.	Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское моря	
	до 10 км (от береговой линии)	1,0
	более 10 км	0,85
36.	Другие водные объекты*	

*Коэффициент K_v , установленный для бассейна водного объекта, увеличивается в случаях причинения вреда относящимся к его бассейну:

водным объектам, содержащим природные лечебные ресурсы, и особо охраняемым водным объектам, родникам, гейзерам — в 1,5 раза;

болотам, ручьям, прудам, обводненным карьерам — в 1,3 раза;

каналам — в 1,2 раза;

ледникам и снежникам — в 1,4 раза.

5.6 Оформление библиографического списка (ГОСТ 7.1—2003)

5.6.1 Порядок сортировки

- 1) Международные нормативные акты
- 2) Конституция Российской Федерации

- 3) Федеральные конституционные законы
 - 4) Постановления конституционного суда
 - 5) Кодексы
 - 6) Федеральные законы
 - 7) Законы
 - 8) Указы Президента РФ
 - 9) Акты Правительства
 - Постановления
 - Распоряжения
 - 10) Акты Верховного и Высшего Арбитражного Судов
 - 11) Акты министерств и ведомств
 - Постановления
 - Приказы
 - Распоряжения
 - Письма
 - 12) Региональные нормативные акты
 - 13) ГОСТы
 - 14) СНиПы, СП, ЕНИРы, ТУ
 - 15) Книги, учебные пособия, статьи, монографии, электронные источники (CD-диски, ссылки из Интернета)
 - 16) Иностраные источники
- 5.6.2 Образцы библиографических описаний

Оформление книг, учебников и учебных пособий

с 1 автором

Сорокин, Н.Д. Арбитражная практика по делам в области охраны окружающей среды / Н.Д. Сорокин. — Санкт-Петербург, Знание, 2014. — 120 с.

с 2 или 3 авторами

Пуховский, А. В. Метрология, стандартизация и сертификация : практикум для лабораторно-практических занятий / А. В. Пуховский, А. В. Евграфов. — М. : РГАУ-МСХА, 2015. — 92 с.

с 4 и более авторами

Никитенков, Б. Ф. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза: учебное пособие / Б. Ф. Никитенков [и др.]. — М. : МГУП, 2001. — 160 с.

под редакцией

Экология рек Москвы: сборник учебных и учебно-методических материалов семинара дополнительного образования / под ред. А. В. Пуховского. — М. : ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. — 160 с.

для многотомных книг

1. Васильев, В. П. Аналитическая химия : в 2-х кн. / ред. В. П. Васильев. — М. : Дрофа, 2007. Кн. 2 : Физико-химические методы анализа : учебник / В. П. Васильев. — 6-е изд., стер. — 2007. — 382 с.

2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебник / Н. В. Алов, И. А. Василенко, М. А. Гольдштрах ; Ред. А. А. Ищенко. Т. 2 : Физико-химические методы анализа. — 2-е изд., испр. — М : Издательский центр «Академия», 2012. — 416 с.

Словари и энциклопедии

Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. — М.: Азбуковник, 2000. — 940 с.

Оформление статей из журналов, периодических сборников и материалов конференций

1. Евграфов, А. В. Общественный экологический контроль состояния водоохранных зон города Москвы / А. В. Евграфов // Известия высших учебных заведений. Строительство. — 2014. — № 6 (666). — С. 111—116.

2. Evgrafova, I. Ecological assessment of the LosinyOstrov National Park / I. Evgrafova , A. Evgrafov // Environmental Science for Construction Industry — ESCI 2018. — EDP Sciences, 2018. — 7 pp.

3. Евграфов А.В. Общественный экологический контроль: правовое регулирование и практика // А.В. Евграфов / Природообустройство. — 2015. — № 4. — С.27—30.

4. Евграфов, А. В. Развитие методов динамического моделирования стока / А. В. Евграфов // Доклады ТСХА. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию Н.И. Вавилова 05—07 декабря 2017 г. — М.: РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева, 2018. — С. 307—309.

Диссертация

Иутин, И. Г. Правовые основы экологического аудита : дис.... канд. Юридических наук : 12.00.06 / Иутин Иван Геннадьевич; Ин-т государства и права РАН. — М., 2008. — 215 с.

Автореферат диссертации

Пономарев, М. В. Правовое регулирование охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления : автореф. Дис. ... канд. Юридических наук : 12.00.06 / Пономарев Михаил Вячеславович ; Ин-т законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. — М., 2019. — 33 с.

Описание нормативно-технических и технических документов

1. ГОСТ Р 7.0.5—2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требова-

ния и правила составления.—Введ. 2009—01—01.— М.:Стандартинформ, 2008.— 23 с.

2. СП 11—102—97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Письмо Госстроя России от 10.07.1997 № 9—1—1/69.—Введ. 1997—15—08.— М.:Госстрой России, ГУПЦПП, 2001.— 38 с.

3. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНИП 11-02-96.—Введ. 2017—07—01.—М.:Минстрой России, 2016.— 160 с.

4. Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК⁷ Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В. И.; заявитель и патентообладатель Воронеж. Науч.-исслед. Ин-т связи. — № 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.).— 3 с.

Описание официальных изданий

Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года.— М.:Эксмо, 2013.— 63 с.

О внесении изменений в ФЗ «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ: [федер. Закон: принят Гос. Думой 2 июля 2014 г. : по состоянию на 28июля 2014 г.]. — Собрание законодательства Российской Федерации. — 2014.— N 30 (Часть I).

Депонированные научные работы

Крылов, А.В. Гетерофазная кристаллизация бромида серебра/А.В. Крылов, В.В. Бабкин;Редкол. «Журн. Прикладной химии». — Л., 1982. — 11 с. — Деп. В ВИНТИ 24.03.82; № 1286-82.

Электронные ресурсы

1. Евграфов, А. В. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебное пособие / А. В. Евграфов; Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. Текстовые дан. — М.: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019.— 138 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа :<http://elib.timacad.ru/dl/local/umo405.pdf>. — Загл. с титул. Экрана. — <https://doi.org/10.34677/2019.024>. — (дата обращения 4.09.2019).

5.7 Оформление приложений (ГОСТ 2.105—2019)

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовки, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. Допускается использование для обозначения приложений арабских цифр. После слова «Приложение» следует буква (или цифра), обозначающая его последовательность.

Приложения, как правило, оформляют на листах формата А4. Допускается оформлять приложения на листах формата А3, А2, А1 по ГОСТ 2.301—68.

Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

5.9 Требования к лингвистическому оформлению курсовой работы

Курсовая работа должна быть написана логически последовательно, литературным языком. Повторное употребление одного и того же слова, если это возможно, допустимо через 50...100 слов. Не должны употребляться как излишне пространные и сложно построенные предложения, так и чрезмерно краткие лаконичные фразы, слабо между собой связанные, допускающие двойные толкования и т. д.

При написании курсовой работы не рекомендуется вести изложение от первого лица единственного числа: «я наблюдал», «я считаю», «по моему мнению» и т.д. Корректнее использовать местоимение «мы». Допускаются обороты с сохранением первого лица множественного числа, в которых исключается местоимение «мы», то есть фразы строятся с употреблением слов «наблюдаем», «устанавливаем», «имеем». Можно использовать выражения «на наш взгляд», «по нашему мнению», однако предпочтительнее выразить ту же мысль в безличной форме, например:

- *изучение педагогического опыта свидетельствует о том, что...*,
- *на основе выполненного анализа можно утверждать...*,
- *проведенные исследования подтвердили...;*
- *представляется целесообразным отметить;*
- *установлено, что;*
- *делается вывод о...;*
- *следует подчеркнуть, выделить;*
- *можно сделать вывод о том, что;*
- *необходимо рассмотреть, изучить, дополнить;*
- *в работе рассматриваются, анализируются...*

При написании курсовой работы необходимо пользоваться языком научного изложения. Здесь могут быть использованы следующие слова и выражения:

- а) для указания на последовательность развития мысли и временную соотнесенность:
 - *прежде всего, сначала, в первую очередь;*
 - *во-первых, во-вторых и т. д.;*
 - *затем, далее, в заключение, итак, наконец;*
 - *до сих пор, ранее, в предыдущих исследованиях, до настоящего времени;*
 - *в последние годы, десятилетия;*
- б) для сопоставления и противопоставления:
 - *однако, в то время как, тем не менее, но, вместе с тем;*

- *как..., так и...;*
 - *с одной стороны..., с другой стороны, не только..., но и;*
 - *по сравнению, в отличие, в противоположность;*
- в) для указания на следствие, причинность:
- *таким образом, следовательно, итак, в связи с этим;*
 - *отсюда следует, понятно, ясно;*
 - *это позволяет сделать вывод, заключение;*
 - *свидетельствует, говорит, дает возможность;*
 - *в результате;*
- г) для дополнения и уточнения:
- *помимо этого, кроме того, также и, наряду с..., в частности;*
 - *главным образом, особенно, именно;*
- д) для иллюстрации сказанного:
- *например, так;*
 - *проиллюстрируем сказанное следующим примером, приведем пример;*
 - *подтверждением выше сказанного является;*
- е) для ссылки на предыдущие высказывания, мнения, исследования и т.д.:
- *было установлено, рассмотрено, выявлено, проанализировано;*
 - *как говорилось, отмечалось, подчеркивалось;*
 - *аналогичный, подобный, идентичный анализ, результат;*
 - *по мнению X, как отмечает X, согласно теории X;*
- з) для введения новой информации:
- *рассмотрим следующие случаи, дополнительные примеры;*
 - *перейдем к рассмотрению, анализу, описанию;*
 - *остановимся более детально на...;*
 - *следующим вопросом является...;*
 - *еще одним важнейшим аспектом изучаемой проблемы является...;*
- и) для выражения логических связей между частями высказывания:
- *как показал анализ, как было сказано выше;*
 - *на основании полученных данных;*
 - *проведенное исследование позволяет сделать вывод;*
 - *резюмируя сказанное;*
 - *дальнейшие перспективы исследования связаны с....*

Письменная речь требует использования в тексте большого числа развернутых предложений, включающих придаточные предложения, причастные и деепричастные обороты. В связи с этим часто употребляются составные подчинительные союзы и клише:

- *поскольку, благодаря тому что, в соответствии с...;*
- *в связи, в результате;*
- *при условии, что, несмотря на...;*
- *наряду с..., в течение, в ходе, по мере.*

Необходимо определить основные понятия по теме исследования, чтобы использование их в тексте курсовой работы было однозначным. Это означает: то или иное понятие, которое разными учеными может трактоваться по-разному, должно во всем тексте данной работы от начала до конца иметь лишь одно, четко определенное автором курсовой работы значение.

В курсовой работе должно быть соблюдено единство стиля изложения, обеспечена орфографическая, синтаксическая и стилистическая грамотность в соответствии с нормами современного русского языка.

6. Порядок защиты курсовой работы

Ответственность за организацию и проведение защиты курсовой работы возлагается на заведующего кафедрой и руководителя курсовым проектированием. Заведующий кафедрой формирует состав комиссии по защите курсовых работ, утвержденный протоколом заседания кафедры. Руководитель информирует студентов о дне и месте проведения защиты курсовых работ, обеспечивает работу комиссии необходимым оборудованием, проверяет соответствие тем представленных курсовых работ примерной тематике, готовит к заседанию комиссии экзаменационную ведомость с включением в нее тем курсовых работ студентов, дает краткую информацию студентам о порядке проведения защиты курсовых работ, обобщает информацию об итогах проведения защиты курсовых работ на заседание кафедры.

К защите могут быть представлены только работы, которые получили положительную рецензию. Не зачтенная работа должна быть доработана в соответствии с замечаниями руководителя в установленные сроки и сдана на проверку повторно.

Защита курсовых работ проводится за счёт времени, отведённого на самостоятельную работу студента по дисциплине до начала экзаменационной сессии. Защита курсовой работы включает:

- краткое сообщение автора (презентация 9...11 слайдов) об актуальности работы, целях, объекте исследования, результатах и рекомендациях по совершенствованию деятельности анализируемой организации в рамках темы исследования;

- вопросы к автору работы и ответы на них;

- отзыв руководителя курсового проектирования.

Защита курсовой работы производится публично (в присутствии студентов, защищающих работы в этот день) членам комиссии. К защите могут быть представлены только те работы, которые получили положительную рецензию руководителя.

Если при проверке курсовой работы или защите выяснится, что студент не является ее автором, то защита прекращается. Студент будет обязан написать курсовую работу по другой теме.

При оценке курсовой работы учитывается:

- степень самостоятельности выполнения работы;

- актуальность и новизна работы;

- сложность и глубина разработки темы;
- знание современных подходов на исследуемую проблему;
- использование периодических изданий по теме;
- качество оформления;
- четкость изложения доклада на защите;
- правильность ответов на вопросы.

В соответствии с установленными правилами курсовая работа оценивается по следующей шкале:

- на **«отлично»** оценивается работа, если она выполнена в соответствии с утвержденным планом, в ней полностью раскрыто содержание каждого вопроса, студентом сформулированы собственные аргументированные выводы по теме работы; оформление работы соответствует предъявляемым требованиям; при защите работы студент свободно владеет материалом и отвечает на вопросы;

- на **«хорошо»** оценивается работа, если она выполнена в соответствии с утвержденным планом, в ней полностью раскрыто содержание каждого вопроса; имеются незначительные замечания к оформлению работы; при защите работы студент владеет материалом, но отвечает не на все вопросы;

- на **«удовлетворительно»** оценивается работа, если она выполнена в соответствии с утвержденным планом, но в ней не полностью раскрыто содержание каждого вопроса; студентом не сделаны собственные выводы по теме работы; имеются грубые недостатки в оформлении работы; при защите работы студент слабо владеет материалом, не отвечает на большинство вопросы;

- на **«неудовлетворительно»** оценивается работа, если она выполнена не в соответствии с утвержденным планом, не раскрыто содержание ни одного вопроса; студентом не сделаны выводы по теме работы; есть грубые недостатки в оформлении работы; при защите работы студент не владеет материалом, не отвечает на вопросы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение курсовой работы

7.1 Основная литература

1. Евграфов, А. В. Нормативно-правовая база природоохранной деятельности : практикум / А. В. Евграфов. — М. : РГАУ-МСХА, 2016. — 128 с.

2. Евграфов, А. В. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебное пособие / А. В. Евграфов; Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. Текстовые дан. — Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2019. — 138 с. — Коллекция : Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo405.pdf>. — Загл. с титул. Экрана. — Электрон. Версия печ. Публикации. — <https://doi.org/10.34677/2019.024> (дата обращения 4.09.2019).

7.2 Дополнительная литература

3. Астафьева, О. Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экология и природопользование» / О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк; под ред. Я. Д. Вишнякова. — 2-е изд., стер. — М. : Академия, 2014. — 269 с.
4. Волков, А. М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. М. Волков, Е. А. Лютягина; под общ. Ред. А. М. Волкова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 325 с. — (Бакалавр. Академический курс).
5. Евграфов, А. В. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебное пособие / А.В. Евграфов. — М.: РГАУ-МСХА, 2017. — 200 с.
6. Евграфов А. В. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : Учебное пособие / А.В. Евграфов. – М.: РГАУ-МСХА, 2019. – 199 с. – Режим доступа <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo405.pdf>
7. Евграфов, А. В. Основы инженерно-экологических изысканий: учебное пособие / А.В. Евграфов. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. — 200 с.
8. Храмова Ю. Р. Экологическое право : учебное пособие. — М.: РГАУ-МСХА, 2013. — 160 с.
9. Экология рек Москвы: сборник учебных и учебно-методических материалов семинара дополнительного образования / Под ред. А.В. Пуховского. — М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2012. — 160 с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НИЖЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ПОДЗАКОННЫЕ АКТЫ НЕОБХОДИМО АКТУАЛИЗИРОВАТЬ НА ТЕКУЩИЙ ГОД. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ – ГРУБАЯ ОШИБКА!

7.3 Нормативные правовые акты

КОНСТИТУЦИЯ И ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

10. Конституция РФ : принята всенар. Голосованием 12.12.1993 (с учётом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ).
11. О Правительстве РФ : федер. Конституционный закон от 17.12.97 № 2-ФКЗ (в дейс. ред.).
12. Водный кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ (в дейс. ред.).
13. Градостроительный кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 9.12.2004 № 190-ФЗ (в дейс. ред.).
14. Гражданский кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в дейс. ред.).

15. Земельный кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (в дейс. ред.).

16. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федер. Закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (в дейс. ред.).

17. Лесной кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ (в дейс. ред.).

18. Налоговый кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в дейс. ред.).

19. Трудовой кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в дейс. ред.).

20. Уголовный кодекс Российской Федерации : федер. Закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в дейс. ред.).

21. О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами : федер. Закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ (в дейс. ред.).

22. О безопасности ГТС : федер. Закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ (в дейс. ред.).

23. Об исключительной экономической зоне Российской Федерации : фе-дер. Закон от 17.12.1998 № 191-ФЗ (в дейс. ред.).

24. Об искусственных земельных участках, созданных на ВО, находящихся в федер. Собственности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ : федер. Закон от 19.07.2011 № 246-ФЗ (в дейс. ред.).

25. Об использовании атомной энергии: федер. Закон от 21.11.1995 N 170-ФЗ (в дейс. ред.).

26. Об обеспечении единства измерений : федер. Закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ (в дейс. ред.).

27. Об обороте земель с.-х. назначения : федер. Закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ (в дейс. ред.).

28. Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ : федер. Закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ (в дейс. ред.).

29. Об общественных объединениях : федер. Закон от 19.05.1995 № 82-ФЗ (в дейс. ред.).

30. Об общих принципах организации законодательных (представитель-ных) и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ : федер. Закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ (в дейс. ред.).

31. Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ : федер. Закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (в дейс. ред.).

32. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культу-ры) народов РФ : федер. Закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ ((в дейс. ред.).

33. Об особо охраняемых природных территориях : федер. Закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (в дейс. ред.).

34. Об ответственности за нарушение порядка представления гос. Ста-тистической отчётности : закон РФ от 13.05.92 № 2761-1 (в дейс. ред.).

35. Об отходах производства и потребления : федер. Закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (в дейс. ред.).

36. Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в некоторые законодательные акты РФ : федер. Закон от 24.04.2009 № 209-ФЗ (в дейс. ред.).

37. Об охране атмосферного воздуха : федер. Закон от 4.05.1999 № 96-ФЗ (в дейс. ред.).

38. Об охране оз. Байкал : федер. Закон от 1.05.1999 № 94-ФЗ (в дейс. ред.).

39. Об охране ОС : федер. Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 27.12.2019).

40. Об оценочной деятельности в РФ : федер. Закон от 29.07.1998 № 135-ФЗ (в дейс. ред.).

41. Об участках недр, право пользования которыми может быть предоставлено на условиях раздела продукции : федер. Закон от 21.07.1997 № 112-ФЗ.

42. Об экологической экспертизе : федер. Закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ (в дейс. ред.).

43. О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне РФ : федер. Закон от 31.07.1998 г. № 155-ФЗ (в дейс. ред.).

44. О водоснабжении и водоотведении : федер. Закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ (в дейс. ред.).

45. О государственном регулировании обеспечения плодородия земель с.-х. назначения : федер. Закон от 16.07.1998 № 101-ФЗ (в дейс. ред.).

46. О животном мире : федер. Закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ (в дейс. ред.).

47. О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера : федер. Закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ (в дейс. ред.).

48. О защите прав ЮЛ и ИП при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля : федер. Закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ (в дейс. ред.).

49. О землеустройстве : федер. Закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ (ред. от 03.08.2018).

50. О континентальном шельфе Российской Федерации : федер. Закон от 30.11.1995 № 187-ФЗ (в дейс. ред.).

51. О лицензировании отдельных видов деятельности : федер. Закон от 4.05.2011 № 99-ФЗ (в дейс. ред.).

52. О мелиорации земель : федер. Закон от 10.01.1996 № 4-ФЗ (в дейс. ред.).

53. О недрах : закон РФ от 21.02.1992 №2395-1 (в дейс. ред.).

54. О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах : федер. Закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ (в дейс. ред.).

55. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : федер. Закон от 21.07.97 № 116-ФЗ (в дейс. ред.).

56. О радиационной безопасности населения : федер. Закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ (в дейс. ред.).

57. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : федер. Закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (в дейс. ред.).

58. О соглашениях о разделе продукции : федер. Закон от 30.12.1995 № 225-ФЗ (ред. от 27.06.2018).

59. О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС : закон РФ от 15.05.1991 № 1244-1 (в дейс. ред.).

60. О спец. Экологич. Программах реабилитации радиационно загрязнённых участков территории : федер. Закон от 10.07.2001 № 92-ФЗ (в дейс. ред.).

61. О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ : федер. Закон от 07.05.2001 №49-ФЗ (в дейс. ред.).

62. О техническом регулировании : федер. Закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (в дейс. ред.).

63. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений : федер. Закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (в дейс. ред.).

УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ

64. Об Основах государственной политики РФ в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу : указ Президента РФ от 11.03.2019 № 97.

65. О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти : указ Президента РФ от 9.03.2004 № 314 (ред. от 12.04.2019).

66. О Стратегии экологической безопасности РФ на период до 2025 года : указ Президента РФ от 19.04.2017 № 176.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ И РАСПОРЯЖЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

67. Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору : Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 N 903.

68. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 (ред. от 07.10.2021) "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий".

69. Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды: Распоряжение Правительства РФ от 8.07.2015 № 1316-р (ред. от 10.05.2019).

70. Об утверждении Положения об осуществлении гос. мониторинга ВО : постановление Правительства РФ от 10.04.2007 № 219 (с изм. на 18.04.2014).

71. Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов выбросов и сбросов ЗВ в ОПС, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов : постановление Правительства РФ от 03.08.1992 № 545 (с изм. от 16.06.2000).

72. Об утверждении Правил представления проектной документации объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях ООПТ, для проведения гос. экспертизы и ГЭЭ : постановление Правительства РФ от 07.11.2008 г. № 822 (с изм. на 26.03.2014).

73. О вопросах государственного контроля (надзора) и признания утратившими силу некоторых актов Правительства РФ : постановление Правительства РФ от 5.06.2013 № 476 (ред. от 26.10.2019).

74. О государственном ЭМ (государственном мониторинге ОС) и государственном фонде данных государственного ЭМ (государственного мониторинга ОС) : постановление Правительства РФ от 09.08.2013 № 681 (ред. от 30.11.2018).

75. О лицензировании деятельности в обл. гидрометеорологии и в смежных с ней областях : постановление Правительства РФ № 1216 от 30.12.2011.

76. О порядке определения технологии в качестве НДТ, а также разработки, актуализации и опубликования ИТС по НДТ : Постановление Правительства РФ от 23.12.2014 № 1458 (с изм. от 19.03.2019).

77. О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий : постановление Правительства РФ от 5.03.2007 № 145 (ред. от 31.12.2019).

78. О порядке проведения паспортизации отходов I—IV классов опасности» : постановление Правительства РФ от 16.08.2013 № 712.

79. О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности РФ : постановление Правительства РФ от 16.05.2005 № 303 (с изм. на 16.02.2019).

80. О ставках платы за НВОС и дополнительных коэффициентах : постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 (ред. от 24.01.2020).

81. О ставках платы за НВОС при размещении ТКО IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ : постановление Правительства РФ от 29.06.2018 № 758 (ред. от 16.02.2019).

ПРИКАЗЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

82. Об использовании методологии и оценки риска для управления качеством ОС и здоровья населения РФ : постановление Главного государственного инспектора РФ по охране природы и Главного государственного санитарного врача РФ от 10.11.1997 № 25, № 03-19/24-3483.

83. Об утверждении Дополнительных требований к содержанию деклараций безопасности ГТС и методики их составления, учитывающих особен-

ности декларирования безопасности ГТС различных видов в зависимости от их назначения, класса, конструкции, условий эксплуатации и спец. требований к безопасности : приказ Ростехнадзора от 3.11.2011 № 625 (ред. 20.10.2016).

84. Об утверждении Инструкций по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности : приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539.

85. Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства : приказ Минприроды России от 13.04.2009 № 87 (ред. от 26.08.2015).

86. Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту ООС : приказ Минприроды России от 08.07.2010 № 238 (с изм. на 11.07.2018).

87. Об утверждении Методики разработки НДС веществ и МО в ВО для водопользователей : приказ Минприроды РФ от 17.12.2007 № 333 (с изм. от 31.07.2018).

88. Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов В(З)В в АВ : приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

89. Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства : приказ Минрегиона России от 30.12.2009 № 624 (ред. от 14.11.2011).

90. Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду : Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186).

91. Об утверждении статистического инструментария для организации федер. стат. наблюдения за с. х. и ОПС : Приказ Росстата (в дейс. ред.).

92. Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере ПП федер. стат. наблюдения за охраной атмосферного воздуха : приказ Росстата (в дейс. ред.).

93. Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере ПП федер. статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы : приказ Росстата от 29.16.2012 № 676.

94. Об утверждении Требований к материалам, представляемым на ГЭЭ для отнесения отдельных участков территории РФ к зонам ЧЭС или ЭБ : приказ Минприроды РФ от 28.03.1996 № 113.

95. Об утверждении требований к содержанию программы ПЭК, порядка и сроков представления отчёта об организации и о результатах осуществления ПЭК : приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74.

96. Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов : приказ МПР России (в дейс. ред.).

97. Об утверждении формы заявки на получение комплексного экологического разрешения и формы комплексного экологического разрешения : приказ Минприроды России от 11.10.2018 № 510.

98. Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих НВОС, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих НВОС, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью : Приказ Минприроды России от 23.12.2015 № 554 (в дейс. ред.).

99. Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления : Приказ Росстата от (в дейс. ред.).

100. Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды : Приказ Росстата (в дейс. ред.).

101. О введении в действие Порядка подготовки и представления информации общего назначения о загрязнении окружающей природной среды : приказ Росгидромета от 31.10.2000 № 156 (ред. от 30.12.2015).

ЗАКОНЫ СУБЪЕКТОВ РФ

102. Градостроительный кодекс города Москвы : закон города Москвы от 25.06.2008 № 28 (в дейс. ред.).

103. Об особо охраняемых природных территориях в городе Москве : закон г. Москвы от 26.09.2001 № 48 (в дейс. ред.).

104. Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области : постановление Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 (в дейс. ред.).

105. О защите зеленых насаждений : закон города Москвы от 5.05.1999 № 17 (в дейс. ред.).

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

106. ГОСТ 7.1—2003. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. — Введ. 2004—07—01. — М.:Стандартинформ, 2010. — 49 с.

107. ГОСТ 17.2.3.02—2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.— Введ. 2015—07—01. — М.:Стандартинформ, 2014. — 8 с.

108. ГОСТР2.105—2019. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. — Введ. 2020—02—01. — М.:Стандартинформ, 2020. — 32 с.

109. ГОСТ Р 7.0.5—2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.—Введ. 2009—01—01.— М.:Стандартинформ, 2008.— 23 с.

110. ГОСТ Р 54521—2011. Статистические методы. Математические символы и знаки для применения в стандартах. — Введ. 2012—12—01(с изм. от 12.09.2018). — Калуга:Стандартинформ, 2012. — 32 с.

111. ГОСТ Р 56061—2014. Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля. — Введ. 2015—01—01(с изм. от 12.09.2018). — М.:Стандартинформ, 2014. — 6 с.

112. ГОСТ Р 17.0.0.06—2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы. — Введ. 2001—07—01. — Калуга. : ИПК Издательство стандартов, 2001. — 62 с.

113. ГОСТ Р 17.4.3.07—2001. Охрана природы. Почвы. Требования к осадкам сточных вод при использовании их в качестве удобрения.— Введ. 2001—10—01. — Калуга. : ИПК Издательство стандартов, 2001. — 5 с.

114. СП 11—102—97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Письмо Госстроя России от 10.07.1997 № 9—1—1/69. — Введ. 1997—15—08. — М : Госстрой России, ГУП ЦПП, 2001. — 38 с.

115. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.—Введ. 2017—07—01.—М.:Минстрой России, 2016.— 160 с.

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ

116. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания : постановление Главного гос. санитарного врача РФ от 28.01.2021 года № 2

117. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий : постановление Главного гос. санитарного врача РФ от от 28.01.2021 года № 3

7.4. Периодические издания

118. Всероссийский журнал «Экология и право» — издание Экологического правового центра «БЕЛЛОНА».

URL: http://bellona.ru/ecopravo/ecopravo_archive/.

119. Журнал «Экологическое право». URL: <http://ecologypravo.ucoz.ru/>.

7.5. Электронные ресурсы

120. Исходная информация к экологическому обоснованию предпроектной и проектной документации. Рабочие материалы. — URL: http://ecology.gpntb.ru/usefullinks/oficialdoc/zakonrf/zakons_others/zakons_300/. — (дата обращения 4.09.2019).

121. Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (+CD) / Под ред. С.А. Боголюбова. — СПб.: Питер, 2009. — 464 с. (Серия «Официальные комментарии российского законодательства»).

7.6. Статьи

122. Евграфов А.В. Общественный экологический контроль состояния водоохраных зон г. Москвы / Известия вузов. Строительство. — 2014. — № 6. — С. 111—116.

123. Евграфов А.В. Общественный экологический контроль: правовое регулирование и практика / Природообустройство. — 2015. — № 4. — С. 27—30.

124. Прохоров И.О. Административные правонарушения при обращении с отходами / Справочник эколога. — 2015. — № 4. — С. 49—66.

8. Методическое, программное обеспечение курсовой работы

8.1 Методические указания и методические материалы к курсовым работам

8.1.1 Общие указания

Умение находить информацию, в том числе правового характера, применять знания эколого-правовых норм в своей профессиональной деятельности — это, пожалуй, важнейшие компетенции магистра в области экологии и природопользования. Залогом успешной защиты КР является полное освоение программы дисциплины Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования.

При обращении к какому-либо нормативному акту сразу же надо уточнить, а в действующей ли редакции они представлены? Ссылки на устаревшие акты (за исключением ретроспективного анализа и применения историко-правового метода) недопустимы и являются грубой ошибкой!

Во избежание технических ошибок рекомендуется пользоваться сайтами, на которых выложены скан-копии документов, а не их интерпретация средствами текстового редактора Word. Для этой цели особенно полезной представляется информационная система «Меганорм» (<https://meganorm.ru/>).

8.2.2 МУ по анализу нормативно-правового обеспечения природоохранной деятельности предприятия, организации, лаборатории или органа власти в РФ

МУ для написания КР на базе российских производственных предприятий, лабораторий, изыскательских СРО и органов власти, помимо требований и рекомендаций, содержащихся в настоящем электронном издании, частично представлены в Практикуме [1].

В КР надо идентифицировать категорию предприятия как объекта НВОС, установить, относятся ли загрязняющие вещества предприятия к сфере государственного регулирования, дать характеристику документов, в которых утверждены нормативы допустимого вредного воздействия, составить заявку на получение комплексного экологического разрешения либо декларацию о НВОС, проект экологического паспорта, программу производственного экологического контроля, выполнить расчёт ущерба и экологического сбора, привести примеры прохождения проверок и арбитражных дел.

Если тема посвящена деятельности надзорного органа, то надо начать с Положения, определяющего его деятельность, и привести примеры конкретных ситуаций, касающихся правоотношений по поводу охраны природы.

Если тема посвящена деятельности химико-аналитической, микробиологической, испытательной или иной лаборатории, то надо начать с правовых основ научной и изыскательской деятельности, а также технического регулирования в РФ. Обязательно изучить и проанализировать Руководство по качеству. Привести примеры конкретных ситуаций, касающихся правоотношений по поводу оценки свойств образцов природных сред, выбросов, сбросов, отходов и готовой продукции.

8.2.3 МУ по анализу нормативно-правового обеспечения природоохранной деятельности граждан, образовательных и научных учреждений в РФ

Как уже отмечалось в разделе 4, курсовая работа может быть посвящена темам, отличным от предложных, но по согласованию с преподавателем, например, посвящена некоторым отдельным функциям экоуправления, таким как общественный экологический контроль (ОЭК), экологическое образование и просвещение, научная деятельность.

Так, если тема посвящена ОЭК, то в работе должны быть отражены правовая база его осуществления, состав акта ОЭК и конкретные ситуации с анализом их разрешения. См. подробнее о методиках ОЭК в сборнике [9] и статьях [126, 127].

8.2.4 МУ по экологическому сопровождению хозяйственной деятельности в формах экологического проектирования, экологического аудита и экологических экспертиз

По теме правовых основ экологического проектирования, ОВОС и государственной экологической экспертизы смотри:

Инструкцию по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности [84].

Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на ОС в РФ [90].

8.2.5 МУ по землепользованию, ведению кадастра и др.

Вопросы использования и охраны земель так или иначе затрагиваются практически во всех темах КР. Проблема неурегулированности земельных проблем в конкретных правоотношениях зачастую приводит к спорам и конфликтам. На эту тему следует обратить особое внимание. В качестве пояснений по теме **правового режима земли** смотри также Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации (+CD) [125] и аналогичные издания.

8.2.6 МУ по анализу функций экоуправления иного государства

Если тема КР посвящена госрегулированию природопользования и окружающей среды, то для **краткой характеристики экологических и социальных условий** перечень характеристик можно взять в Исходной информации к экологическому обоснованию предпроектной и проектной документации [124].

8.2 Программное обеспечение для выполнения курсовой работы

Специализированное программное обеспечение для выполнения курсовой работы не требуется.

Для приобретения навыков работы с современной вычислительной техникой необходимо использование общеупотребимых офисных программ.

Для оформления курсовой работы, расчётов, работы в электронных библиотечных системах магистру необходимы пакеты программ MicrosoftOffice (Excel, Word, PowerPoint, AcrobatReader), InternetExplorer, или других аналогичных (Таблица 4); для перевода текстов с английского на русский язык — Google-переводчик.

Таблица 4 — Требования к программному обеспечению образовательного процесса

№ п/п	Наименование раздела курсовой работы	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1.	Все разделы	Microsoft Windows XP или 7, 8, 10	Операционная система	Microsoft	любой
2.		MicrosoftOffice (любая версия)	Пакет офисных программ	Microsoft	любой

В качестве специализированных справочных правовых систем могут использоваться:

1. Справочная правовая система Консультант Плюс.

URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 1.01.2021).

2. Справочная правовая система «Гарант». URL: <http://www.garant.ru> (дата обращения 1.01.2021).

3. «Меганорм» — информационная система. URL: <https://meganorm.ru/> (дата обращения 1.01.2021).

Примечание — Помимо специализированных систем, можно исполь-

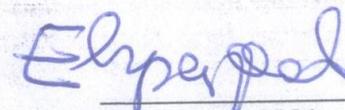
зовать различные универсальные информационные, справочные и поисковые системы, такие как Rambler, Google, Яндекс.

Методические указания разработал:

Евграфов А. В, к. т. н.,

доцент кафедры Экологии

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева



«23» августа 2021 г.

Приложение А

Шаблон оформления титульного листа курсовой работы



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
 МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
 (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
 имени А. Н. Костякова
 Кафедра экологии

Учебная дисциплина

Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии и природопользования

КУРСОВАЯ РАБОТА

на тему:

[вписывает студент]

Выполнил

обучающийся ... курса... группы

[вписывает студент]

ФИО

Дата регистрации КР
 на кафедре _____

Допущен (а) к защите

Руководитель:

 ученая степень, ученое звание, ФИО

Члены комиссии:

 ученая степень, ученое звание, ФИО

 подпись

 ученая степень, ученое звание, ФИО

 подпись

 ученая степень, ученое звание, ФИО

 подпись

Оценка _____

Дата защиты _____

Москва, 20__

Приложение Б
Примерная форма задания

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
имени А. Н. Костякова
Кафедра экологии

ЗАДАНИЕ
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ (КР)

Обучающийся _____

Тема КР _____

Исходные данные к работе _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Перечень дополнительного материала _____

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Руководитель (подпись, ФИО) _____

Задание принял к исполнению (подпись обучающегося) _____

«__» _____ 20__ г.

Приложение В
Примерная форма рецензии на курсовую работу

РЕЦЕНЗИЯ

на курсовую работу

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева»

Обучающийся [ФИО вписывает студент] _____

Учебная дисциплина *Нормативно-правовое регулирование в сфере экологии
и природопользования*

Тема курсовой работы [вписывает студент] _____

Полнота раскрытия темы: [оценивает и вписывает рецензент] _____

Оформление: [оценивает и вписывает рецензент] _____

Замечания: [формулирует и вписывает рецензент] _____

Курсовая работа отвечает предъявляемым к ней требованиям и заслуживает
_____ [оценивает и вписывает рецензент] _____ оценки.
(отличной, хорошей, удовлетворительной, не удовлетворительной)

Рецензент _____
(фамилия, имя, отчество, уч. степень, уч. звание, должность, место работы)

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г. Подпись: _____

Приложение Г
Типовое задание на курсовую работу (база — предприятие)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
Кафедра экологии

**ЗАДАНИЕ
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Студент _____ [ФИО вписывает студент] _____

Нормативно-правовое обеспечение экологической безопасности, рационального природопользования и охраны окружающей среды на предприятии [вписать название].

Исходные данные к работе: материалы преддипломной и производственной практик, стажировок, профессиональной деятельности, литературные и интернет-данные _____ [выбрать подходящие] _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Введение

- 1) Нормативно-правовые основы вида деятельности, осуществляемого предприятием
- 2) Технико-экономическая характеристика предприятия
- 3) Локальные нормативные акты
- 4) Эколого-правовое управление хозяйственной деятельностью предприятия (категория НВОС, виды НВОС, экоуправление, экологическое нормирование, производственный экологический контроль и локальный экологический мониторинг, отчётность по НВОС, платежи за НВОС, случаи привлечения к ответственности за экологические правонарушения, экоаудит, элементы ОВОС и экологического проектирования и др.).
- 5) Предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности предприятия.

Заключение.

Перечень дополнительного материала:

Евграфов А.В.: Нормативно-правовая база природоохранной деятельности: Практикум / А.В. Евграфов. М.: РГАУ-МСХА, 2016 [дополнить правовыми актами из раздела 4.4.2 и фактическими имеющимися материалами материалами]

Дата выдачи задания

« ___ » _____ 20__ г.

Руководитель [подпись, ФИО]

Задание принял к исполнению [подпись обучающегося] _____

« ___ » _____ 20__ г.

ПриложениеД

Типовое задание на курсовую работу (база — организация изыскателей)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
Кафедра экологии

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент _____ [ФИО вписывает студент] _____

Тема КР: Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой изыскательской организацией [вписать название организации].

Исходные данные к работе: материалы преддипломной и производственной практик, стажировок, профессиональной деятельности, литературные и интернет-данные _____ [выбрать подходящие] _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Введение.

- 1) Нормативно-правовые основы изыскательской деятельности.
- 2) Технико-экономическая характеристика изыскательской организации.
- 3) Локальные нормативные акты.
- 4) Эколого-правовое сопровождение хозяйственной деятельности СРО.
- 5) Предложения по совершенствованию системы нормативно-правового регулирования деятельности изыскательской организации.

Заключение.

Перечень дополнительного материала:

Евграфов А.В.: Нормативно-правовая база природоохранной деятельности: Практикум / А.В. Евграфов. М.: РГАУ-МСХА, 2016 [дополнить правовыми актами из раздела 4.4.2 и фактическими имеющимися материалами — Техническими отчётами и др.].

Дата выдачи задания _____ «__» _____ 20__ г.

Руководитель [подпись, ФИО] _____

Задание принял к исполнению [подпись обучающегося] _____

«__» _____ 20__ г.

ПриложениеЕ
Типовое задание на курсовую работу (база — лаборатория)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
Кафедра экологии

ЗАДАНИЕ
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент _____ [ФИО вписывает студент] _____

Тема КР: Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой [аналитической/испытательной] лабораторией [вписать название лаборатории]

Исходные данные к работе: материалы преддипломной и производственной практик, стажировок, профессиональной деятельности, литературные и интернет-данные _____ [выбрать подходящие] _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Введение.

- 1) Нормативно-правовые основы научно-технической деятельности.
- 2) Технико-экономическая характеристика лаборатории.
- 3) Локальные нормативные акты.
- 4) Эколого-правовое сопровождение хозяйственной деятельности лаборатории
- 5) Предложения по совершенствованию нормативно-правового регулирования деятельности лаборатории.

Заключение.

Перечень дополнительного материала:

Евграфов А.В.: Нормативно-правовая база природоохранной деятельности: Практикум / А.В. Евграфов. М.: РГАУ-МСХА, 20162016 [дополнить правовыми актами из раздела 4.4.2 и фактическими имеющимися материалами — Руководством по качеству, Протоколами испытаний и др.].

Дата выдачи задания _____ «__» _____ 20__ г.

Руководитель [подпись, ФИО] _____

Задание принял к исполнению [подпись обучающегося] _____

«__» _____ 20__ г.

ПриложениеЖ
Типовое задание на курсовую работу (база — исполнительный орган власти)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Российский государственный аграрный университет – МСХА
 имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
 Кафедра экологии

**ЗАДАНИЕ
 НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Студент _____ *[ФИО вписывает студент]*

Тема КР: Нормативно-правовое регулирование деятельности, осуществляемой исполнительным органом власти, специально уполномоченным в сфере природопользования и охраны окружающей среды *[вписать название органа]*

Исходные данные к работе: материалы преддипломной и производственной практик, стажировок, профессиональной деятельности, литературные и интернет-данные _____ *[выбрать подходящие]*

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Введение.

1. Нормативно-правовые основы контрольно-надзорной, лицензионной, экспертной деятельности и экомониторинга *[можно оставить в названии те виды деятельности, которыми занимается рассматриваемый в работе орган]*.

1.1. Сущность контрольно-надзорной, лицензионной, экспертной деятельности и экомониторинга *[сделать упор на тех видах деятельности, которыми занимается рассматриваемый в работе орган]*.

1.2. Система специально уполномоченных исполнительных органов власти и региональных комитетов по природопользованию, охране ОС и экологической безопасности.

1.3. Структура и функции представляемого в КР органа власти *[дать информацию об одном из перечисляемых далее органах: Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы либо ином, в котором Вы работали]*.

2. Характеристика структурного подразделения *[в котором вы непосредственно работали — отдела либо лаборатории]*.

2.1. Место данного подразделения в структуре исполнительного органа власти.

2.2. Цели и задачи.

2.3. Конкретные функции структурного подразделения.

3. Локальные нормативные акты структурного подразделения.

3.1. Локальные акты общего характера.

3.2. Локальные акты специального характера.

4. Организация деятельности структурного подразделения.

4.1. Этапы проводимых работ [*В зависимости от вида органа и профиля подразделения предлагается рассмотреть следующие аспекты: входящая и исходящая документация; механизм рассмотрения обращений и принятия решений; порядок проведения выездных, документарных и инструментальных проверок; порядок проведения наблюдений; порядок проведения экспертиз; административные и внутренние регламенты исполнения*]. *Подробно опишите те процедуры, которыми лично занимались. Дайте несколько развёрнутых примеров, скан-копий текстовых и фотодокументов.*

4.2. Случаи привлечения природопользователей либо должностных лиц органа к юридической ответственности за экологические правонарушения.

4.3. Финансирование работ.

4.4. Прочие аспекты деятельности подразделения.

5. Предложения по совершенствованию работы органа власти.

Выводы.

Заключение.

Перечень дополнительного материала:

Евграфов А.В.: Нормативно-правовая база природоохранной деятельности: Практикум / А.В. Евграфов. М.: РГАУ-МСХА, 20162016 [*дополнить правовыми актами из раздела 4.4.2 и фактическими имеющимися материалами — Решениями судов и т. д.*].

Дата выдачи задания

«__» _____ 20__ г.

Руководитель [*подпись, ФИО*]

Задание принял к исполнению [*подпись обучающегося*]

«__» _____ 20__ г.

Приложение 3

Типовое задание на курсовую работу (база — иностранное государство)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева

Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства
Кафедра экологической безопасности и природопользования

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Студент _____ [*ФИО* *вписывает студент*] _____

Тема КР: Нормативно-правовое регулирование пользования природными ресурсами и природоохранной деятельности, осуществляемой иностранным государством [*вписать название страны*]

Исходные данные к работе: материалы преддипломной и производственной практик, стажировок, профессиональной деятельности, литературные и интернет-данные _____ [*выбрать подходящие*] _____

Перечень подлежащих разработке в работе вопросов:

Введение.

1. Природно-климатические и социально-экономические условия страны.
2. Экологические проблемы.
3. Государственное экологическое управление.
 - 3.1. Система органов власти в области природопользования и охраны окружающей среды. Их функции.
 - 3.2. Законодательство и подзаконные акты в области природопользования и охраны окружающей среды.
 - 3.3. Приобретение права пользования природными ресурсами. Лицензии и договора.
 - 3.4. Экологическое нормирование.
 - 3.5. Государственный, муниципальный, ведомственный, производственный и общественный экологический контроль. Экологический аудит.
 - 3.6. Экологический мониторинг.
 - 3.7. Учёт природопользователей и негативных воздействий на окружающую среду.
 - 3.8. Платежи за природопользование и за негативные воздействия на окружающую среду.
 - 3.9. Ответственность за экологические правонарушения.
 - 3.10. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза.
 - 3.11. Экологическое проектирование.
4. Предложения по совершенствованию системы экологического управления.
5. Особенности и общие черты нормативно-правового регулирования хозяйственной деятельности в рассматриваемой стране и в Российской Федерации.

Заключение.

Перечень дополнительного материала:

Евграфов А.В.: Нормативно-правовая база природоохранной деятельности: Практикум / А.В. Евграфов. М.: РГАУ-МСХА, 2016 [дополнить правовыми актами из раздела 4.4.2 и фактическими имеющимися материалами].

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Руководитель [*подпись, ФИО*] _____

Задание принял к исполнению [*подпись обучающегося*] _____

«__» _____ 20__ г.