

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Научно-образовательный комплекс  
по специальности 6М060700 Биология

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

по дисциплине  
**Нормативно-правовые акты  
в области охраны окружающей среды**

**(СИЛЛАБУС)**  
по кредитной технологии обучения  
для магистрантов 6М060700 Биология

**ПАВЛОДАР 2013 ГОД**

## УТВЕРЖДАЮ

Директор Академии образования  
\_\_\_\_\_ Каирбекова Б.Д.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

Автор: к.б.н., доцент Химич Г.З. \_\_\_\_\_

**Кафедра «Биология и экология»**

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

по дисциплине «Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды»  
для магистрантов специальности 6М060700 «Биология»  
на базе высшего образования

Курс	1
Семестр	2
Лекции	30 час
Практические занятия	30 час-
Лабораторные занятия	-
СРМП	30 час
СРМ	90 час
Курсовая работа	-
Форма контроля	Экзамен

Разработан на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего образования ГОСО РК 7.09.035 -2008 (Астана, 2008) Послевузовское образование. Магистратура. Специальность 6М060700 Биология и типовой программы «Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды» (КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы, 2007).

Утвержден на заседании научно-методического совета Академии образования и рекомендован к изданию

Протокол № 1 от «28» 08.2013г.

Председатель НМС Академии образования  
\_\_\_\_\_ Сарсембаева Э.Ю.

Рассмотрен на заседании кафедры «Биология и экология»

Протокол № 1 от 27.08.2013 г.

Зав. кафедрой «Биология и экология»  
к.б.н., доцент \_\_\_\_\_ Химич Г.З.

Согласовано:  
Начальник ИМО  
к.п.н., проф. \_\_\_\_\_ Н.М.Ушакова

## Контактная информация:

Ф.И.О. Преподавателя	Время и место проведения		Контактная информация Кафедра «Биология и экология» Каб. 111, тел.:570727
	Лекции	СРМП	
Химич Г.З.	2 семестр, ул. М. Горького 102/4, корпус №3, ауд. №108	2 семестр, ул. М. Горького 102/4, кор- пус №3, ауд. №108	

## Структура курса Методы научных исследований в экологии

- 1 Пояснительная записка
- 2 Тематико-содержательный план обучения (Таблица 1)
- 3 Модульно-интегративная структура УК с указанием проблемных вопросов по модулям (Таблица 2)
- 4 Организация СРМ по модулям УК (Таблица 3)
- 5 Понятийный аппарат
- 6 Материалы по владению УК по модулям
- 7 Условия успешного достижения ожидаемых результатов по окончании УК
- 8 Организация менеджмента качества профессиональной подготовки студента по УК (виды и формы контроля знаний и умений студентов) (Таблица 4)
- 9 Критерии и параметры оценки знаний, навыков и умений студентов (включая СРМ) (Таблицы 5, 6, 7)

## Пояснительная записка

В рамках теоретического курса «Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды» в соответствии с современными научными данными изучаются основные направления современной экологии, приобретении студентами устойчивых и логически связанных знаний об основных понятиях в области охраны окружающей среды, этапах развития экологического законодательства, видах экологических общественных отношений, принципах и методах правового регулирования экологического права, источниках, правах и обязанностях субъектов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

**Цель изучения дисциплины** является приобретение студентами знаний о субъектах и объектах экологических правоотношений, источниках экологического права, основных институтах экологического права, системе и структуре органов исполнительной власти в сфере экологии и природопользования. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями о системе и принципах эколого – правового регулирования в Республике Казахстан, обеспечит возможность в практической деятельности осуществлять хозяйственную деятельность в соответствии с требованиями законодательства

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование природоохранных знаний;
- изучить проблему взаимодействия общества и природы;
- ознакомиться с правовыми и организационными вопросами рационального природопользования.

### **Знать:**

- основные закономерности развития науки и отрасли экологического права, систему источников и основные правовые институты охраны окружающей среды и природопользования, судебную практику и практику деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в данной сфере;
- систему экологического права, основные нормативные правовые акты, регламентирующие экологические правоотношения, основные правовые понятия, субъекты и объекты экологических правоотношений;
- систему и структуру органов исполнительной власти, регулирующих экологические правоотношения;
- понятие «экологическое нормирование» и нормативы воздействия на окружающую среду;
- понятия «экологический мониторинг» и «государственный экологический мониторинг» и общие принципы их осуществления;
- понятие «экологическая экспертиза», объекты государственной экологической экспертизы и порядок ее проведения;
- виды особо охраняемых природных территорий и особенности осуществления хозяйственной деятельности на указанных территориях;
- понятие «государственный экологический контроль» и порядок его проведения.

### **Уметь:**

- применять полученные знания при изучении различных отраслей права;
- применять систему экологического права, основные нормативные правовые акты, регламентирующие экологические правоотношения, основные правовые понятия, субъекты и объекты экологических правоотношений;
- проводить комплексные и компонентные экологические исследования научного и прикладного характера.

Содержание курса: курс состоит из 30 часов лекций, 30 часов практических занятий, 30 часов СРМП и 90 часов СРМ. Предполагается проведение 3-х рубежных контролей и итогового экзамена. Семинары могут проводиться как в виде выполнения заданий в устной форме, так и с помощью тестового задания.

**Пререквизиты:** программа курса базируется на знаниях дисциплины методы научных исследований в экологии, методы и методология научных исследований в биологии полученных магистрантами в ВУЗе.

**Постреквизиты:** окружающая среда и сохранение биологического разнообразия, международные соглашения в области охраны окружающей среды и их реализация.

**Иметь навыки:** 1 - опыта проведения экологической экспертизы в области охраны окружающей среды; 2 - анализирования и интерпретирования полученных данных при проведении научных и прикладных исследований; 3 – проведения мониторинга в области охраны окружающей среды; 4 - опыта анализа и обобщения полученных эмпирическим путем данных.

**Студент должен быть компетентным:**

- в теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, экологической экспертизы и мониторинга;
- в важнейших задачах, стоящих перед охраной природы;
- в оценке качества охраны природы;
- в организации природоохранного просвещения и пропаганды.

**Содержание курса:**

Курс «Методы научных исследований в экологии» изучается во II семестре, на изучение курса предусмотрено 4 кредита, которые включают в себя аудиторные занятия: лекции, практические занятия, СРМП, а также СРМ.

**Форма контроля – экзамен.**

**Таблица 1 – Тематико - содержательный план обучения УК (1-й семестр (15 недель))**

№	Наименование и содержание УК (подтема)	Последовательность учебных недель	Формы и содержание организации УК								Текущий контроль (ТК) следящий	Дата проведения ТК	Сроки отработки
			Лекции		Практические занятия		Семинары (СРМП)		СРМ				
			Кол-во часов	Формы и методы организации УК	Кол-во часов	Формы и методы организации УК	Кол-во часов	Формы и методы организации УК	Кол-во часов	Формы и методы организации УК			
<b>Модуль I. «Правовые основы охраны окружающей среды и природопользования»</b>													
1	Понятие, предмет и система экологического права		4	Интерактивный режим. Метод критич. мысл.			2	Устн. опрос	4	Индивидуальный проект	Инди вид. контроль		
2	История развития и источники экологического права		2		2		2	Устн. опрос, тестирование	4	Написание и защита реферата	Инди. контроль		
3	Право собственности на				2		1	Устн. опрос	4	Составление	Инди ди-		

	объекты природы								карточек	вид. контроль		
4	Право природопользования		4		2		2	Работа по карточкам	4	Составление конспекта и карточек	Инд. контроль	
5	Механизм природопользования и охраны окружающей природной среды	1		Интерактивный режим	4	Работа в микрогруппах	4	Устн. опрос	6	Составление конспекта и карточек	Коллоквиум, тестирование	
6	Организационно – правовые формы управления природопользованием и охраной окружающей среды		2	Интерактивный режим	2	Работа в микрогруппах	3	Тесты	8	Написание реферата, презентация	Тестирование	
7	Органы государственного управления в области охраны окружающей среды и земельными отношениями		2	Интерактивный режим	3	Работа в малых группах	1	Тесты	4	Конспект	Коллоквиум	
Всего часов			15		15		15		34			
<b>Промежуточный контроль (Модуль 1)</b>												
<b>Модуль II. «Нормативы в области охраны окружающей среды»</b>												
1	Виды государственных кадастров и экологическое нормирование		4	Интерактивный режим	1	Работа в малых группах	1	Устн. опрос, тестирование	4	Конспект	Тестирование	
2	Нормативы санитарных зон, оценка воздействия на окружающую среду		4	Интерактивный режим, метод критич. мышления	2	Работа в малых группах	1	Защита рефератов	6	Конспект Карточки Тесты	Коллоквиум, тестирование	
3	Экологическая экспертиза и ее виды		4	Интерактивный	2	Работа в малых группах	2	Составление	6	Конспект	Тестирование	

	ды, экологическая сертификация			режим				тестовых заданий					
4	Правовые основы экономического механизма охраны окружающей среды и природопользования			Метод критич. мышления и обобщение научной информации	2	Работа в малых группах	1	Тестирование	6	Конспект	Индивидуальный контроль		
5	Юридическая ответственность за нарушение экологического законодательства		3	Интерактивный режим	2	Работа в малых группах	2	Устн. опрос, тестирование	6	Конспект Карточки с циклами воспроизведения	Проверка конспектов		
6	Правовая охрана земель			Интерактивный режим		Работа в малых группах	2	Устн. опрос, работа по тестам	6	Конспект Карточки	Индивидуальный контроль		
7	Правовой режим недр и их охрана				2		1	Устн. опрос	3	Конспект	Проверка конспектов		
8	Правовой режим вод и их охрана			Интерактивный режим		Работа в малых группах	1	Устн. опрос	3	Конспект	Инд. контроль		
9	Правовой режим лесов и их охрана				1		1	Устн. опрос	4	Карточки Конспект	Инд. контроль		
10	Правовой режим использования и охраны животного мира			Интерактивный режим, метод критич. мышления	1		1	Тесты	4	Конспект	Проверка консп.		
11	Правовая охрана атмосферного воздуха				1		1	Устн. опрос	4	Конспект	Инд. контроль		
12	Междуна-				1		1	Устн.	4	Конспект	Кол-		

родная прав- овая охрана окружающей среды						опрос			ЛОКВИ- ум		
Всего часов:		15		15		15		56			
Итого часов:		30		30		30		90			
<b>Промежуточный контроль (Модуль 2)</b>											

Таблица 2 – Модульно-интегративная структура УК с указанием программных вопросов по модулям

Содержание	Модуль 1	Модуль 2
Программные вопросы	<p>1. Научный метод как способ приобретения знаний. Способы приобретения знаний: предубежденность, ссылка на авторитеты, интуиция, научный метод или рефлексивное исследование.</p> <p>2. Выбор объекта и параметров исследований. Подходы к выбору территории исследований. Физико-географическая характеристика объекта исследований.</p> <p>3. Описание растительного покрова на ключевых участках (лесная растительность, луговая растительность). Сравнение видового состава растений на двух участках.</p> <p>4. Задачи флористических исследований. Подготовительный этап исследований.</p> <p>5. Картирование растительности. Особенности картирования водной растительности. Учет интенсивности и степени зарастания. Обеспечение картографическим материалом.</p> <p>6. Цель оценки экологического состояния водного объекта. Естественное и антропогенное загрязнение водного объекта. Показатели трофности, сапробности, солености, жесткости, кислотности.</p> <p>7. История развития фитоиндикационного направления в экологии. Индикация почвенного плодородия и кислотности. Шкала плодородия (богатства) почв Л.Г. Раменского.</p>	<p>1. Методика организации и проведения эколого-фаунистических исследований.</p> <p>2. Изучение и характеристика среды обитания живых Типы сред обитания животных. Понятие экотопа и местообитания.</p> <p>3. Учёт и оценка условий и ресурсов местообитаний животных. Режимно-ресурсная теория организации животного населения.</p> <p>4. Коллектирование водных беспозвоночных. Методы фиксации, препарирования и хранения коллектированных водных беспозвоночных.</p> <p>5. Общие требования к почвенно-биологическому анализу. Почвенная фауна как объект экологических исследований. Методы сбора и изучения основных систематических и биоморфологических групп почвенных организмов.</p> <p>6. Методы коллектирования наземных беспозвоночных.</p> <p>7. Модельные группы наземных беспозвоночных в эколого-фаунистических исследованиях.</p> <p>8. Методы коллектирования позвоночных. Информационная значимость материалов по данным группам животных</p> <p>9. Принципы эколого-фаунистического анализа ихтиологических материалов.</p> <p>10. Методы изучения земноводных и пресмыкающихся.</p> <p>11. Принципы эколого-фаунистического анализа орнитологических материалов.</p>



		12. Принципы эколого-фаунистического анализа териологических материалов.
Содержание лекций	<p><b>Тема № 1.</b> Природа и ее богатства являются национальным достоянием народов Казахстана, естественной основой их устойчивого социально-экономического развития и благосостояния человека.</p> <p><b>Природа</b> - это совокупность объектов и систем материального мира в их естественном состоянии, не являющихся продуктом трудовой деятельности человека, а также объектов, созданных трудом человека, которые неотделимы от естественных условий и экологически взаимосвязаны.</p> <p><b>Тема № 2.</b> Эколого-правовые нормы, институты и экологическое право как отрасль права являются содержанием эколого-правового регулирования. Для того чтобы это содержание ежедневно реализовывалось в практику, необходимо придать этому содержанию эффективную форму. Такой формой и являются источники экологического права.</p> <p><b>Тема № 3.</b> Закона об охране окружающей природной среды содержит следующую норму — охране от загрязнения, порчи, повреждения, истощения, разрушения на территории РК подлежат: естественные экологические системы, озоновый слой атмосферы, земля, ее недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, леса и иная растительность, животный мир, микроорганизмы, генетический фонд, природные ландшафты.</p> <p><b>Тема № 4.</b> Природопользование – это одна из сторон взаимодействия между обществом и природой. С одной стороны, это институт экологического права, а с другой стороны, субъективное право конкретного природопользователя. Взаимодействие выражается в извлечении полезных для человека и общества свойств природной среды для удовлетворения экологических, экономических, культурно-</p>	<p><b>Тема № 1.</b> Виды государственных кадастров:</p> <p>1) кадастры природных ресурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственный земельный кадастр - содержит систему необходимой сведений и документов о правовом режиме земель, их распределении по собственникам земли, землевладельцам, землепользователям и арендаторам, категориям земель, о качественной характеристике и народно хозяйственной ценности земли.</li> </ul> <p>2) кадастры территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Территориальные кадастры природных ресурсов и объектов.</li> </ul> <p>В РК соответствии с Законом РК «Об охране окружающей природной среды» ведутся Красная книга РК.</p> <p><b>Тема № 2.</b> Экологические стандарты – это эколого-правовые требования, установленные государственными стандартами (ГОСТ) в отношении новой техники технологий, материалов, веществ и другой продукции, способной ока вредное воздействие на окружающую природную среду для предупреждения вреда окружающей природной среде, здоровью и генетическому фонду человека.</p> <p><b>Тема № 3.</b> Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится специально уполномоченными государственными органами в области экологической экспертизы. Объекты государственной экологической экспертизы могут быть проекты правовых актов, реализация которых может привести к негативным воздействиям на окружающую природную среду; технико-экономические обоснования и проекты строительства и др.</p> <p><b>Тема № 4.</b> Под экономическим механизмом природоохраны понимается совокупность предусмотренных законодательством экополитических мер обеспечения охраны окружающей среды и рационального природопользования.</p>

оздоровительных, нравственно-эстетических потребностей.

**Тема № 5.** В соответствии с современными представлениями охрану окружающей природной среды можно обеспечить лишь путем принятия комплекса организационных, правовых и экономических мер, направленных на восстановление разрушенной природной среды и снижение уровня вредного воздействия человеческой деятельности на нее.

**Тема № 6.** Управление природопользованием и охраной окружающей среды призвано обеспечить реализацию экологического законодательства. Общественная ценность права в целом и права граждан на благоприятную окружающую среду проявляется прежде всего, в процессе реализации соответствующих правовых предписаний.

**Тема № 7.** В решении задач обеспечения рационального природопользования и охраны природы велика роль специализированных органов управления, действующих на разных уровнях. На них возложены наиболее ответственные функции, связанные с экологическим нормированием, лицензированием, сертификацией, контролем и т. д.

**Тема № 5.** Термин «экологическое правонарушение» введен в оборот Законом РК «Об охране окружающей природной среды». До его принятия ответственность осуществлялась за нанесение вреда различным природным объектам. Этот Закон объединил ответственность за такие правонарушения в общую систему, что позволяет применять их более эффективно.

**Тема № 6.** По законодательству земля обозначается поверхность земного шара, находящаяся в пределах государственных границ РК. Юридически значимой характеристикой земли является то, что в отличие от почвы земля не может быть отделена от поверхности земного шара. При характеристике понятия «земля», к примеру, как объекта права собственности, основное внимание уделяется пространственным границам земли или земельного участка.

**Тема № 7.** В юридическом смысле под недрами понимается часть земной коры, расположенной ниже почвенной слоя, а при его отсутствии ниже земной поверхности и дна водоемов и водостоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения. Такое определение недр содержится в преамбуле Указа Президента РК, имеющего силу Закона, «О недрах и недропользовании» от 27 января 1996 г.

**Тема №8.** В соответствии с Водным Кодексом РК, воды - это природные запасы воды, находящиеся в пределах государственных границ Казахстана в поверхностных водных объектах, т.е. поверхностных водотоках и водоемах (реках, водохранилищах на них, ручьях, каналах, озерах, болотах, прудах), внутренних морях, территориальном море РК.

**Тема № 9.** Растительный мир - это совокупность диких растений (наземных и водных), произрастающих в состоянии естественной свободы на территории государства, а также в пределах его континентального шельфа.

		<p><b>Тема № 10.</b> Юридическое понятие животного мира определяется совокупностью живых организмов всех видов диких животных, постоянно или временно населяющих территорию страны и находящихся в состоянии естественной свободы, а также относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны.</p> <p><b>Тема № 11.</b> Объектом регулирования в рамках права окружающей среды является не воздух вообще, а атмосферный воздух. Закон «Об охране атмосферного воздуха» не регулирует отношения по поводу воздуха жилых и производственных помещений. К атмосферному воздуху не относится также воздух, находящийся в компрессорах, баллонах и т. д.</p> <p><b>Тема № 12.</b> Необходимость международного сотрудничества в области охраны окружающей среды диктуется тем обстоятельством, что в настоящее время государства оказались в экологической зависимости друг от друга.</p>
<p>Содержание практических занятий</p>	<p><b>Тема №1</b> Оценка экологического состояния окружающей природной среды</p> <p><b>Тема №2</b> Нормативно-правовые акты в области экологического права</p> <p><b>Тема №3</b> Определение понятий объектов и субъектов экологического права</p> <p><b>Тема №4</b></p> <p><b>Тема №5</b> Метод научного рисования и его использование в экологических исследованиях</p> <p><b>Тема №6</b> Оценка экологического состояния растительных популяций по показателям флуктуирующей асимметрии морфологических признаков</p> <p><b>Тема №7</b> Оценка состояния водных и наземных экосистем методами биоиндикации</p>	<p><b>Тема №1</b> Характеристика, методы оценки и выделения местообитаний различных групп наземных и водных животных</p> <p><b>Тема №2</b> Исследования водных беспозвоночных</p> <p><b>Тема №3</b> Исследования почвенных беспозвоночных</p> <p><b>Тема №4</b> Изучение фауны и экологии наземных беспозвоночных</p> <p><b>Тема №5</b> Основные подходы в экологическом изучении рыб</p> <p><b>Тема №6</b> Методы изучения земноводных и пресмыкающихся</p> <p><b>Тема №7</b> Методы изучения фауны и экологии птиц</p> <p><b>Тема №8</b> Методы териологических исследований</p>

Планы семинарских занятий (СРМП)	<p><b>СРМП №1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие окружающей природной среды</li> <li>2. Экологическая функция государства</li> <li>3. Понятие и предмет экологического права</li> <li>4. Предмет экологического права</li> <li>5. Метод экологического права</li> <li>7. Принципы экологического права</li> </ol>	<p><b>СРМП №8</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специальные органы государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды</li> <li>2. Государственные кадастры природных ресурсов и объектов</li> <li>3. Экологическое нормирование и стандартизация</li> </ol>
		<p><b>СРМП №9</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экологическая экспертиза</li> <li>2. Экологическое лицензирование</li> <li>3. Экологические сертификация, аудирование и контроль</li> </ol>
	<p><b>СРМП №2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие источника экологического права</li> <li>2. Виды источников экологического права</li> </ol> <p><b>СРМП №3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и функции объектов экологического права</li> <li>2. Право собственности на природные ресурсы</li> <li>3. Объекты права собственности на природные ресурсы</li> <li>4. Субъекты права собственности на природные ресурсы</li> </ol>	<p><b>СРМП №10</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и роль экономического механизма обеспечения природопользования и охраны окружающей среды</li> <li>2. Плата за природопользование</li> <li>3. Экологическое страхование</li> </ol>
		<p><b>СРМП №11</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие, содержание и состав экологического правонарушения</li> <li>2. Понятие и виды юридической ответственности за экологические правонарушения</li> </ol>
	<p><b>СРМП №4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие право природопользования</li> <li>2. Виды природопользования</li> <li>3. Субъекты права природопользования, их правовой статус</li> <li>4. Объекты права природопользования</li> </ol>	<p><b>СРМП №12</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правовая охрана земель</li> <li>2. Правовой режим недр и их охрана</li> <li>3. Правовой режим вод</li> </ol>
	<p><b>СРМП №5</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Право частной собственности на природные ресурсы</li> <li>2. Право государственной собственности на природные ресурсы</li> <li>3. Право муниципальной собственности на природные ресурсы</li> <li>4. Основания возникновения и прекращения права собственности на природные ресурсы</li> </ol>	<p><b>СРМП №13</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правовой режим использования и охрана животного мира</li> <li>2. Правовая охрана атмосферного воздуха</li> </ol>
	<p><b>СРМП №6</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие механизма природопользования и охраны окружающей природной среды</li> <li>2. Структура механизма природопользования и охраны окружающей природной среды</li> </ol>	<p><b>СРМП №14</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правовой режим особо охраняемых объектов природы</li> <li>2. Международная правовая охрана окружающей среды</li> </ol>

	<p><b>СРМІ №7</b></p> <p>1. Понятие и виды управления природопользованием и охраной окружающей среды</p> <p>2. Виды органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. Органы общей компетенции</p> <p>3. Органы местного самоуправления в области охраны окружающей среды и природопользования</p>	
--	--	--

**Таблица 3 - Организация самостоятельной работы магистранта СРМ по модулям УК**

<b>№ модуля</b>	<b>Тематика СРМ</b>	<b>Задания для СРМ</b>	<b>Формы контроля СРМ</b>	<b>График контроля СРМ (сроки)</b>
<b>1</b>	<b>Организация и осуществление экологических исследований</b>			
	Предмет курса и задачи его изучения.	Понятийно-терминологический аппарат в области охраны окружающей среды. Общие сведения об экологической безопасности. Предмет курса и задачи его изучения.	Индивидуальный контроль	1-я неделя
	Система государственного управления в охраны окружающей среды.	Структура специально уполномоченных государственных органов РК в области охраны окружающей природной среды и природопользования. Министерство природных ресурсов РК и его сфера деятельности. Агентство по недропользованию, лесному хозяйству и водных ресурсов.	Проверка конспектов	2-я неделя
	Государственная политика в области управления природопользованием	Устойчивое развитие Республики Казахстан. Стратегическая цель, задачи и принципы государственной политики в области	Индивидуальный контроль, проверка конспектов	3-я неделя

		охраны окружающей среды.		
	Законодательная и нормативно-правовая база управления охраной окружающей среды	Экологическое право, его объекты. Закон «Об охране окружающей среды». Законы Республики Казахстан, определяющие правовые отношения в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования. Земельный кодекс.	Проверка конспектов, тестирование	4-я неделя
	Основы нормирования в области охраны окружающей среды.	Понятие «нормирование» в области охраны окружающей среды. Требования к разработке нормативов в области охраны окружающей среды.	Проверка конспектов	5-я неделя
	Управление и экологический менеджмент	Основные задачи экологического управления и экологического менеджмента.	Индивидуальный контроль, тестирование	5-я неделя
	Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды	Понятие и принципы экономического механизма управления природопользованием и охраной окружающей среды.	Устный опрос, проверка конспектов	6-я неделя
	Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды	Рассмотреть виды нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды.	Индивидуальный контроль, устный опрос, тестирование	7-я неделя
2	<b>Защита окружающей среды</b>			
	Экологическая ответственность: понятие, формы механизм	Определение понятия экологическая ответственность.	Индивидуальный контроль, тестирование	8-я неделя
	Гражданско-правовая ответственность за экологический вред	Рассмотреть законы, предусматривающие гражданско-правовые нормы за нанесенный экологический вред	Индивидуальный контроль	9-я неделя
	Охрана окружающей среды в сельском хозяйстве	Изучить законы в области охраны окружающей среды	Индивидуальный контроль	10-я неделя
	Охрана окружающей среды в городах и других населённых пунктах	Система обращения с отходами. Методология чистого производства.	Коллоквиум	11-я неделя
	Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов	Рассмотреть законодательные документы в области особо охраняемых природных территорий и объектов	Проверка конспектов	13-я неделя
	Правовой режим экологически неблагополучных территорий	Изучить законодательные акты.	Индивидуальный контроль, тестирование	14-я неделя
	Механизм охраны ок-	Рассмотреть механизм ох-	Проверка кон-	14-я не-

ружающей природной среды	раны окружающей природной среды	спектов	деля
Нормирование качества окружающей природной среды и контроль за его состоянием	Нормативно-правовые акты в области окружающей среды	Индивидуальный контроль, тестирование	15-я неделя

## Понятийный аппарат

Материалы по овладению УК

### Перечень тестовых заданий для рубежного и итогового контроля

#### Модуль 1.

- 1) Экологическая безопасность определяется как ...
  - A. Система мер, направленных на защиту жизненно важных интересов человека от неблагоприятного воздействия окружающей среды
  - B. Состояние защищенности экологических интересов государства и общества
  - C. Увеличение продуктивности природных ресурсов
  - D. Сохранение продуктивности природных ресурсов
  - E. Нет правильного ответа
- 2) Юридической обязанностью в экологическом праве является ...
  - A. Мера должного поведения участника экологического правоотношения
  - B. Мера возможного поведения участника экологического правоотношения
  - C. Возможность реализации экологического права субъектом по своему усмотрению
  - D. Возможность отказа субъекта от использования принадлежащего ему права
  - E. Нет правильного ответа
- 3) Методом правового регулирования в экологическом праве является способы...
  - A. Правового воздействия на субъекты отношений в сфере охраны, оздоровления и улучшения окружающей природной среды с помощью императивного или диспозитивного подхода
  - B. Организации органами исполнительной власти рационального природопользования
  - C. Охраны природных объектов
  - D. Возмещения вреда окружающей среде
  - E. Нет правильного ответа
- 4) Система экологического права определяется как совокупность ...
  - A. Институтов (субинститутов), объединенных в отрасль права и расположенных в определенной последовательности
  - B. Мер по охране природной среды
  - C. Мер по предотвращению истощения природных ресурсов
  - D. Мер, обеспечивающих устойчивое экономическое развитие страны
  - E. Нет правильного ответа
- 5) Экологическое право не может выступать в качестве...
  - A. Отрасли человеческой деятельности
  - B. Отрасли права
  - C. Учебной дисциплины

- D. Отрасли науки
  - E. Нет правильного ответа
- 6) Методы экологического права включают...
- A. Императивный и диспозитивный
  - B. Экологизацию и императив
  - C. Императивный и административно-правовой
  - D. Диспозитивный и гражданско-правовой
  - E. Нет правильного ответа
- 7) Не являются объектами экологических правоотношений...
- A. Природные объекты, утратившие связь с естественными экосистемами
  - B. Порядок использования природных объектов
  - C. Окружающая среда в целом
  - D. Порядок охраны природных объектов
  - E. Нет правильного ответа
- 8) Основанием возникновения, изменения и прекращения экологических правоотношений являются...
- A. Юридические факты
  - B. Действия (бездействие) органов исполнительной власти
  - C. Решения органов экологической милиции
  - D. Стихийные природные явления
  - E. Нет правильного ответа
- 9) Виды пользования недрами, которые осуществляются свободно, без выдачи лицензий...
- A. Добыча общераспространенных полезных ископаемых
  - B. Геологическое изучение
  - C. Строительство подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых
  - D. Сбор минералогических коллекционных материалов
  - E. Нет правильного ответа
- 10) Право собственности на недра устанавливается...
- A. Законодательством о недрах
  - B. Гражданским Кодексом РК
  - C. Земельным кодексом РК
  - D. Закон «Об охране окружающей среды»
  - E. Нет правильного ответа
- 11) Право пользования недрами осуществляется на основании...
- A. Решения Правительства РК
  - B. Решения муниципального органа власти
  - C. Решения Областного агентства по недропользованию
  - D. Указа Президента РК
  - E. Нет правильного ответа
- 12) Недра в границах территории РК, включая подземное пространство и содержащиеся в них полезные ископаемые, являются собственностью...
- A. Государственной
  - B. Областной
  - C. Областных и муниципальных образований
  - D. Государства и муниципальных образований
  - E. Нет правильного ответа
- 13) Экологический контроль определяется как...
- A. Функция государства и общества по управлению экологическим правопорядком в целях исполнения законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности
  - B. Деятельность уполномоченных субъектов по проверке оформления прав на природные ре-



сурсы

- C. Деятельность уполномоченных субъектов по организации наблюдения за качественным состоянием окружающей среды
- D. Деятельность уполномоченных субъектов по организации наблюдения за источниками вредного воздействия на окружающую среду
- E. Нет правильного ответа

14) К полномочиям государственных инспекторов по охране природы и использованию природных ресурсов относятся...

- A. Посещение в целях проверки предприятий независимо от форм собственности и степени завершенности объекта контроля
- B. Запрещение экологически вредной деятельности юридических лиц
- C. Изъятие оригиналов документов, относящихся к объекту проверки
- D. Запрещение экологически вредной деятельности физических лиц
- E. Нет правильного ответа

15) Специально уполномоченным органом, осуществляющим функции государственного контроля за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр, является ...

- A. Областная служба по надзору в сфере природопользования
- B. Областное агентство кадастра объектов недвижимости
- C. Областная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- D. Областное агентство по управлению имуществом
- E. Нет правильного ответа

16) В РК осуществляется \_\_\_\_\_ контроль в области охраны окружающей среды.

- A. Государственный, производственный, муниципальный и общественный
- B. Государственный, производственный и общественный
- C. Государственный, производственный и муниципальный
- D. Правительственный, министерский и ведомственный
- E. Нет правильного ответа

17) Техническое регулирование в экологическом праве определяется как...

- A. Правовое регулирование отношений в области применения на добровольной основе экологических требований к выпускаемой продукции
- B. Правовое регулирование отношений в области установления нормативов качества окружающей среды
- C. Правовое регулирование отношений в области экологической экспертизы
- D. Правовое регулирование отношений в области установления лимитов на загрязнение окружающей среды
- E. Нет правильного ответа

18) К объектам экологической сертификации относятся...

- A. Готовая продукция
- B. Предпроектная документация
- C. Проектные документы
- D. Плановые документы
- E. Нет правильного ответа

19) К целям экологической сертификации относится...

- A. Разработка технических регламентов
- B. Повышение конкурентоспособности продукции
- C. Создание условий для ограничения свободного перемещения товаров и услуг на территории России
- D. Разработка нормативов качества окружающей среды
- E. Нет правильного ответа

20) Экологическая стандартизация осуществляется в соответствии со следующими принципами...

- A. Добровольное применение стандартов

- B. Разработка стандартов независимо от законных интересов природопользователей
  - C. Разработка национальных стандартов независимо от международных стандартов
  - D. Разработка стандартов без учета установленных технических регламентов
  - E. Нет правильного ответа
- 21) Объектом обязательной экологической сертификации являются...
- A. Ввозимые на территорию Казахстана товары, технологии, отходы
  - B. Любые пищевые продукты
  - C. Любые лекарственные средства
  - D. Любые алкогольные напитки
  - E. Нет правильного ответа
- 22) Экологический паспорт предприятия определяется как...
- A. Документ, содержащий данные об уровне использования природных ресурсов и степени воздействия на окружающую среду
  - B. Документ, содержащий данные о размерах платы за загрязнение природной среды
  - C. Документ, где субъектом определены показатели природопользования, которые он обязуется соблюдать
  - D. Документ, содержащий данные о лимитах изъятия природных ресурсов
  - E. Нет правильного ответа
- 23) Плата за пользование отдельными природными ресурсами регулируется...
- A. Налоговым кодексом РК и соответствующими природоресурсными законами
  - B. Законом «Об охране окружающей среды»
  - C. Законом «Об охране атмосферного воздуха»
  - D. Законом «Об особо охраняемых природных территориях»
  - E. Нет правильного ответа
- 24) Виды платы за пользование земельными ресурсами...
- A. Земельный налог и арендная плата
  - B. Плата за оформление прав на землю
  - C. Сбор за участие в конкурсах или аукционах при предоставлении земельных участков на торгах
  - D. Разовые платежи за краткосрочное использование земель
  - E. Нет правильного ответа
- 25) К видам платы за пользование водными ресурсами не относится...
- A. Штрафы за нарушение водного законодательства
  - B. Арендная плата
  - C. Плата, направленная на восстановление и охрану водных объектов
  - D. Плата за пользование водными объектами
  - E. Нет правильного ответа
- 26) Природный объект определяется как...
- A. Естественная экологическая система, сохранившая свои природные свойства
  - B. Природный объект, измененный в результате хозяйственной деятельности человека
  - C. Объект, созданный человеком для обеспечения своих потребностей
  - D. Совокупность созданных и измененных человеком объектов
  - E. Нет правильного ответа
- 27) Понятие «антропогенный объект» включает...
- A. Объект, созданный человеком и не обладающий природными свойствами
  - B. Природный объект, измененный человеком
  - C. Природный ландшафт
  - D. Естественная экологическая система
  - E. Нет правильного ответа
- 28) Выделение «особо охраняемых» территорий предусматривает...
- A. Включение в эти территории лечебных местностей и курортов
  - B. Разрешение на приватизацию земель таких территорий по решению Правительства РК

- C. Включение в эти территории земель, предназначенных для обороны и безопасности
  - D. Включение территорий, зараженных радиоактивными веществами
  - E. Нет правильного ответа
- 29) Природными объектами, не отнесенными к объектам охраны окружающей среды являются ...
- A. Редкие виды животных в зоопарке
  - B. Исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу
  - C. Окружающая среда в целом
  - D. Генетических фонд растений и животных
  - E. Нет правильного ответа
- 30) Окружающая среда - это...
- A. Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов
  - B. Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов
  - C. Комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов
  - D. Естественные экологические системы, природный ландшафт и составляющие их элементы
  - E. Нет правильного ответа
- 31) Природный объект - это...
- A. Естественная экологическая система, природный ландшафт и составляющие их элементы, сохранившие свои природные свойства
  - B. Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир
  - C. Объект, не подвергшийся изменению в результате хозяйственной и иной деятельности
  - D. Компоненты природной среды, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной или иной деятельности
  - E. Нет правильного ответа
- 32) Принцип платности природопользования и возмещение вреда направлен на....
- A. Эффективное использование природных ресурсов и их воспроизводство
  - B. Повышение материальной заинтересованности природопользователей при изъятии природных ресурсов
  - C. Возмещение затрат природопользователям при использовании природных ресурсов
  - D. Удовлетворение экономических потребностей общества
  - E. Нет правильного ответа
- 33) Принцип презумпции экологической опасности намечаемого воздействия на природу означает....
- A. Возложение обязанности доказать экологическую безопасность намечаемого воздействия на сам хозяйствующий субъект
  - B. Возложение обязанности доказать экологическую безопасность намечаемого воздействия исключительно на государственные природоохранные органы.
  - C. Относится только к проектам, связанным с загрязнением окружающей среды.
  - D. Относится только к проектам, связанным с изъятием невозобновляемых природных ресурсов
  - E. Нет правильного ответа
- 34) Принцип участия граждан и их объединений в решении задач охраны окружающей среды ....
- A. Дает право гражданам и их объединениям оказывать содействие органам власти в решении вопросов охраны окружающей среды
  - B. Дает право предъявлять иски в суды о возмещении вреда окружающей среде только в случае радиоактивного загрязнения территории
  - C. Не предполагает обращение в органы власти с жалобами на нарушение природоохранного законодательства
  - D. Не предполагает проведение независимой экологической экспертизы
  - E. Нет правильного ответа

- 35) Конституция РК определяет, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как...
- A. Основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории
  - B. Достояние государства и народов, проживающих на его территории
  - C. Неотъемлемая часть субъектов РК
  - D. Материальная основа деятельности органов местного самоуправления
  - E. Нет правильного ответа
- 36) В систему источников экологического права не включаются...
- A. Руководящие постановления Пленума Верховного Суда РК
  - B. Нормативно-правовые акты органов местного самоуправления
  - C. Правовые акты хозяйствующих субъектов, содержащие экологические установки, закрепленные в установленной форме
  - D. Нормативно-правовые акты субъектов РК
  - E. Нет правильного ответа
- 37) Нормативные акты муниципального уровня принимаются по вопросам...
- A. Организации утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов
  - B. Организации работы муниципальных инспекторов по охране окружающей среды
  - C. Организации экологического контроля за деятельностью федеральных объектов на территории муниципального района
  - D. Проведения экологической экспертизы градостроительных проектов
  - E. Нет правильного ответа
- 38) Экологические права граждан, закрепленные в Конституции РК...
- A. Право на возмещение ущерба, причиненного здоровью и имуществу граждан экологическим правонарушением
  - B. Право на «радиационную» безопасность
  - C. Право на защиту права собственности на природные ресурсы
  - D. Право на охрану здоровья от неблагоприятного воздействия окружающей природной среды
  - E. Нет правильного ответа
- 39) Конституция РК устанавливает, что вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами и другими природными ресурсами относятся к ведению...
- A. РК и ее субъектов
  - B. Субъектов РК
  - C. Только РК
  - D. Субъектов РК и органов местного самоуправления
  - E. Нет правильного ответа
- 40) К источникам экологического права не относятся...
- A. Договоры между собственниками об ограничении пользования природными ресурсами
  - B. Соглашения между субъектами РК по использованию природных ресурсов
  - C. Международные договоры РК
  - D. Соглашения между РК и ее субъектами по охране природных ресурсов
  - E. Нет правильного ответа
- 41) Следующие природные объекты не являются объектом права собственности...
- A. Атмосферный воздух
  - B. Ледники
  - C. Геологическая информация, полученная при разработке недр
  - D. Лесной фонд
  - E. Нет правильного ответа
- 42) На следующие природные ресурсы распространяется право частной собственности ...
- A. Земельные
  - B. Недра
  - C. Лесной фонд
  - D. Животный мир в естественной среде обитания

- Е. Нет правильного ответа
- 43) Следующие природные ресурсы относятся исключительно к федеральным природным ресурсам...
- А. Минеральные и биологические ресурсы континентального шельфа и территориальных вод
  - В. Земельные участки, предоставленные муниципальным учреждениям
  - С. Природные парки
  - Д. Обособленные водные объекты (замкнутые водоемы)
  - Е. Нет правильного ответа
- 44) К объектам муниципальной собственности могут относиться...
- А. Лечебно-оздоровительные местности
  - В. Объекты животного мира в естественной среде обитания
  - С. Участки лесного фонда
  - Д. Заповедники
  - Е. Нет правильного ответа
- 45) Разграничение государственной собственности на землю отнесено:
- А. К совместному ведению РК ее субъектов
  - В. Исключительно к ведению РК
  - С. Исключительно к ведению субъектов РК
  - Д. К ведению органов местного самоуправления на территории муниципального образования
  - Е. Нет правильного ответа
- 46) К объектам права общего природопользования относятся...
- А. Общераспространенные полезные ископаемые
  - В. Обособленные (замкнутые водоемы)
  - С. Объекты животного мира
  - Д. Недра
  - Е. Нет правильного ответа
- 47) Формы собственности на землю устанавливаются...
- А. Законами РК
  - В. Постановлениями Правительства РК
  - С. Указами президента РК
  - Д. Муниципальными органами власти
  - Е. Нет правильного ответа
- 48) Бесплатно в частную собственность предоставляются земельные участки...
- А. Гражданам РК
  - В. Иностранным физическим лицам
  - С. Иностранным юридическим лицам
  - Д. Лицам без гражданства
  - Е. Нет правильного ответа
- 49) Владение, пользование и распоряжение землей и другими природными ресурсами осуществляется их собственниками...
- А. Свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц
  - В. Свободно, если это не наносит существенного ущерба окружающей среде и не нарушает прав других лиц
  - С. Свободно, но после согласования с органами местного самоуправления
  - Д. Свободно, если это не наносит вреда окружающей среде и не нарушает прав арендаторов земельных участков
  - Е. Нет правильного ответа
- 50) К водным объектам, подлежащим охране в экологическом законодательстве РК, не относится...
- А. Вода, изъятая из водного объекта

- В. Территориальное море РК
- С. Ледники
- Д. Снежники
- Е. Нет правильного ответа

### **Контрольные вопросы для итогового контроля (экзамена)**

1. Предмет, метод, система нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды. Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды как комплексная отрасль.
2. Источники экологического права. Конституционные основы экологического права. Право граждан на благоприятную окружающую среду. Право на достоверную информацию о состоянии окружающей среды.
3. Государственное регулирование и государственное управление в сфере охраны окружающей среды и природопользования: принципы, задачи, соотношение гражданско-правовых и административно-правовых методов управления;
4. Полномочия органов государственной власти РК в области охраны окружающей среды и природопользования;
5. Полномочия органов государственной власти субъектов РК в области охраны окружающей среды и природопользования: в области воздействия на отдельные компоненты окружающей среды и использования отдельных природных объектов.
6. Система и структура органов государственной власти РК, регулирующих экологические правоотношения, основные полномочия и принципы взаимодействия;
7. Министерства, осуществляющие регулирование в сфере охраны окружающей среды и природопользования, компетенция.
8. Агентства, уполномоченные в сфере охраны окружающей среды и природопользования, компетенция.
9. Службы, уполномоченные в сфере охраны окружающей среды и природопользования, компетенция
10. Право собственности на природные ресурсы; права и обязанности собственников.
11. Виды природопользования. Основания возникновения, изменения и прекращения прав природопользования.
12. Платность природопользования. Понятие и виды платежей.
13. Понятие, виды и механизмы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.
14. Экологическое страхование.
15. Нормативы воздействия на окружающую среду: виды, назначение, критерии и порядок определения;
16. Оценка воздействия на окружающую среду: цели, порядок и основания проведения.
17. Понятие, объекты и порядок проведения государственной экспертизы в соответствии с Градостроительным Кодексом РК. Проверка соответствия экологическим требованиям при проведении государственной экспертизы.
18. Понятие и принципы экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы.
19. Объекты, условия и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической экспертизы.
20. Объекты, условия и порядок проведения общественной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы;
21. Права и обязанности заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе;
22. Понятие и задачи государственного экологического контроля. Формы и методы контроля.
23. Государственный экологический контроль. Порядок проведения государственного экологического контроля;
24. Производственный и общественный экологический контроль;
25. Государственный земельный контроль;

26. Государственный лесной контроль и надзор;
27. Государственный контроль и надзор за использованием и охраной водных объектов;
28. Государственный контроль за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
29. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами производства и потребления;
30. Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха;
31. Мониторинг состояния окружающей среды. Система и виды государственного экологического мониторинга, уполномоченные органы. Обязанности природопользователей по проведению мониторинга окружающей среды;
32. Понятие и виды юридической ответственности за экологические правонарушения.
33. Уголовная ответственность за экологические преступления;
34. Административная ответственность за экологические правонарушения: виды и состав правонарушений;
35. Формы ответственности работников предприятий и учреждений за действия или бездействие, повлекшие причинение вреда окружающей среде;
36. Имущественная ответственность: ответственность за причинение вреда жизни и здоровью граждан, имуществу юридических и физических лиц, ответственность за причинение вреда ОС. Порядок привлечения к имущественной ответственности.
37. Понятие и механизмы возмещения вреда, причиненного окружающей среде.
38. Правовое регулирование использования и охраны недр;
39. Правовое регулирование использования и охраны лесов;
40. Правовое регулирование использования и охраны земель;
41. Правовое регулирование использования и охраны водных объектов;
42. Понятие и виды особо охраняемых природных территорий. Порядок учреждения и управления.
43. Правовой режим государственных природных заповедников и заказников. Цели создания и режим природопользования. Особенности правового режима биосферных заповедников.
44. Правовой режим национальных и природных парков. Цели создания и режим природопользования;
45. Правовой режим природных территорий;
46. Правовое регулирование охраны атмосферного воздуха;
47. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.
48. Критерии отнесения отходов к различным классам опасности.
49. Правовое регулирование использования и охраны объектов животного мира.
50. Понятие, система и источники международного экологического права. Международные экологические организации.

## **Условия успешного достижения ожидаемых результатов по окончании УК**

### **Политика выставления оценок:**

Выполнение требований обеспечивает допуск к экзамену:

- Полнота и глубина знаний;
- Выявление ключевых понятий и моментов определенной темы;
- Знание определений основных терминов и понятий темы;
- Умение делать выводы и обобщать исторические явления;
- Наличие конспектов лекций, СРМ, СРМП
- Подготовка рефератов, докладов и их защита.

По данному курсу предусмотрены 2 рубежных контроля, которые будут проводиться в письменной и устной форме

В ходе работы со студентами можно выделить следующие виды контроля:

Текущий контроль (60%):

- ведение конспектов лекций и занятий СРМП и СРМ;
- посещение лекционных, семинарских и лабораторных занятий;

Рубежный контроль (40%) включает в себя тестирование студентов по материалам лекций, СРМП и СРМ.

Итоговый контроль - экзамен.

**Таблица 4 - Организация менеджмента качества профессиональной подготовки магистрантов по УК**

1.Предрубежный (тренинговый) контроль Модули: 1,2 ПК	2.Рубежный (промежуточный) контроль Модули: 1,2 РК	3.Пострубежный анализ тестов Модули: 1,2 ПА	4.Итоговый квалификационный контроль Сумма модулей: 1,2 ИК	5.Поститоговый анализ тестов ПА
<b>1. ЗАДАЧИ</b>				
1.1.Ознакомление с технологией выполнения тестовых заданий РК для целенаправленной подготовки студентов к написанию рубежного теста.	1.1.Определение уровня сформированности знаний и умений студентов по модулям 1,2 УК.	1.1.Выявление природы возникновения типичных ошибок и их анализ с целью коррекции и их предотвращения при выполнении аналогичных тестовых заданий	1.1.Регистрация прогресса качества знаний и умений студентов, контроль уровня сформированности знаний и умений за весь период изучения УК.	1.1.Формирование у студентов навыков рефлексии, анализ причин возникновения ошибок в итоговом тесте. 1.2.Развитие у студентов стратегии самооценки и самообучения.
<b>2.ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				
СРМП 2.1.Тест: 30 заданий (3 варианта) а) закрытые задания – 16п б) полужакрытые задания – 8п в) открытые задания – 6п + ключи к тестам 2.2.Образцы выполнения тестовых заданий с ключами (визуальная продукция выполнения тест-	СРМП 2.1.Тест: 30 заданий (5 вариантов) а) закрытые задания – 16п б) полужакрытые задания – 8п в) открытые задания – 6п + ключи к тестам	2.1.Устный/письменный анализ типичных ошибок в тестовых заданиях (интерактивный режим: студент-преподаватель, студент-студент) 2.2.Составление студентами примерных тестов по данному образцу с ключами к ним (самопродукция тестов) с последующим их выполнением в ре-	СРМП 2.1.Тест: 30 заданий (5 вариантов) а) закрытые задания – 16п б) полужакрытые задания – 8п в) открытые задания – 6п + ключи к тестам	2.1.Устный/письменный анализ типичных ошибок в тестовых заданиях (интерактивный режим) 2.2.Индивидуальные консультации для студентов



товых заданий)		жине: студент- группа/студент		
<b>3.ПОЛИТИКА ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ МАГИСТРАНТОВ ПО УК</b>				
3.1.Критерий и параметры оценивания знаний и умений студентов (Таблица 5) (включая шкалу оценивания знаний и умений студентов по международному стандарту. Таблица 7)				
-	-	-	-	-
3.3.Единая формула вычисления рейтинга студента ( таблица 6)				
	$PK(M1,2) = (TP(\text{тек.рейт}) + \text{тест} \\ PK(\text{руб.рейт}))/2$		$СИ - \text{суммарный индекс} \\ СИ=(РД(ТК+РК)+ИК)/2$	

Список сокращений:

УК – учебный курс

СРСП – самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя

СРС – самостоятельная работа студентов

РК – рубежный контроль

ПК – предрубежный контроль

ПА – пострубежный анализ тестов

СИ – суммарный индекс

РД – рейтинг допуск

ТК – результат текущего контроля

ИК – результат итогового контроля

**Таблица 5 – Критериально-оценочный аппарат  
тестовых заданий**

<b>Виды Тестовых Заданий</b>	<b>Общее количество во- просов</b>	<b>Характер дей- ствия</b>	<b>Критерии</b>	<b>Параметры</b>	<b>Время исполнения задания</b>
Закрытые тестовые за- дания	16	Выбор правиль- ного ответа из числа данных ответов	а) выбор сделан правильно б) выбор сделан неправильно	2 балла 0 баллов	1 мин. на 1 тестовое за- дание
		Максимальная оценка закрытого тестового задания		2 балла	
Полузакры- тые тестовые задания	8	1.Выбор не- скольких пра- вильных ответов из числа данных ответов  2.Графическое или вербальное действие (ран- жирование, классификация, дополнения и	а) выбор не- скольких отве- тов сделан пра- вильно б) выбор не- скольких отве- тов сделан не- правильно а) графическое или вербальное действие произ- ведено правиль-	2 балла 0 баллов 2 балла 0 баллов	2 мин. на 1 тестовое за- дание

		др.)	но б) графическое или вербальное действие произ- ведено непра- вильно		
		Максимальная оценка закрытого тестового задания		4 балла	
Открытые тестовые за- дания	6	Использование комплексов мыслительных и вербальных опе- раций и дейст- вий, выполняе- мых на креатив- ном речемысли- тельном уровне	1) Критерий ин- формативности (полнота, лог- ичность, чет- кость и ясность изложенной в задании инфор- мации) 2) Критерий опоры на теоре- тические знания при выполнении задания 3) Корректное использование навыков и уме- ний, необходи- мых для выпол- нения задания и обеспечиваю- щих на основе теоретических знаний правиль- ность выполне- ния задания 4) Критерий терминологиче- ской и языковой правильности 5) Оригиналь- ность решения поставленной задачи	1.Оптимальный уровень - 6 бал- лов. Выполнение задания соответ- ствует всем пяти критериям 2.Достаточный уровень – 5 бал- лов. Выполнение задания соответ- ствует трем- четырем из пере- численных крите- риев 3. Удовлетвори- тельный уровень – 3 балла. Выполни- ение задания со- ответствует толь- ко двум ведущим из перечисленных критериев, а именно 2-му и 3- му критериям 4. неудовлетвори- тельный уровень – 0 баллов. Вы- полнение задания соответствует только одному (или не одному) из перечисленных критериев	7 мин. на 1 тестовое за- дание
		Максимальная оценка закрытого тестового задания		6 баллов	

Исходя из 100-балльной системы оценивания, разбалловка максимальной суммы может быть представлена следующим образом:

- 1) 16 закрытых тестовых заданий x 2 балла = 32 балла;
- 2) 8 полузакрытых тестовых заданий x 4 балла = 32 балла;
- 3) 6 открытых тестовых заданий x 6 баллов = 36 баллов

Итого: 100 баллов

при итоговой форме контроля индивидуальный рейтинг студента в балльном выражении исчисляется по формуле среднеарифметического, т.е.

$СИ = (РД(ТК+РК)+ИК)/2$ , где

СИ – суммарный индекс;

РД – рейтинг допуск (аттестационный балл – АБ);

ТК – результат текущего контроля;

ИК – результат итогового контроля.

В зачетную книжку студента выставляются оценки исходя из суммарного индекса по 4-балльной системе. Перевод балльной системы в традиционную форму оценки дан в таблице 7, в которой сопоставлены предложенная система оценивания и шкала оценивания по международному стандарту в буквенном выражении.

**Таблица 6 – Примерный расчет текущего рейтинга магистранта по УК**

Факультет Естественно-гуманитарный  
Кафедра Биология и экология  
Группа Б-102м

№	Ф.И.О. магистранта	Аудиторная работа	СРМП					СРМ				Текущий рейтинг студента	
		1	1	2	3	4	5	1	2	3	4		
		лекции	мини-тест	круглый стол	Типовая задача	прагмо-профессиональная задача	сравнительный анализ	реферат	опорная схема	экспертная оценка	проектная работа		
1	Аманов КЛ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

При заполнении данной таблицы при проведении занятий преподаватель должен пользоваться автоматизированной программой расчета рейтинга, которая установлена на всех кафедрах или в ИМО.

Каждая форма текущего контроля оценивается по 100-балльной системе:

$$TR(\text{тек.рейт}) = \frac{\text{Лекции} + \text{СРМП}(1 + 2 + 3 + 4 + 5) + \text{СРМ}(1 + 2 + 3 + 4)}{N},$$

где N - общее количество форм текущего контроля

**Таблица 7 – Шкала оценивания знаний и умений магистрантов по международному стандарту**

Оценка по буквенной системе	Баллы	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
А	4,0	95-100	отлично
А-	3,7	90-94	
В+	3,3	85-89	хорошо
В	3,0	80-84	
В-	2,7	75-79	
С+	2,3	70-74	удовлетворительно
С	2,0	65-69	
С-	1,7	60-64	
Д+	1,3	57-59	
Д	1,0	53-56	
Д-	0,7	50-52	
F	0,0	Ниже 50	неудовлетворительно

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

Основная:

- 1 Конституция Республики Казахстан, 1995.
- 2 Указ Президента РК по реализации стратегии развития «Казахстан до 2030 года». САПП РК. 1998. – № 2. – Ст.1.
- 3 Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года.
- 4 Земельный Кодекс Республики Казахстан, 2003 //Казахстанская правда.– 2003. – 26 июня.
- 5 Лесной кодекс Республики Казахстан //Казахстанская правда.– 2003. – 12 июля.
- 6 Гражданский кодекс РК, 1995, 1999.
- 7 Уголовный кодекс РК, 1998.
- 8 Кодекс РК об административных правонарушениях, от 30 января 2001 г.
- 9 Кодекс РК О налогах и других обязательных платежах в бюджет, 2001.
- 10 Закон РК «Об охране окружающей среды» от 15 июля 1997 //Казахстанская правда. –1997 (с изм. и доп. в соответствии с законами РК от 24. 12. 1998; от И. 5. 1999; от 29.1 1.1999; от 4.6.2001; от 24.12.2001.).
- 11 Закон РК «Об охране воспроизводства и использование животного мира» от 21 октября 1993 //Советы Казахстана.–1993. – 7 дек.
- 12 Закон РК «О стандартизации и сертификации» от 18 января 1993 (с изм. и доп. от 16 июля 1999).

Дополнительная:

1. Концепция экологической безопасности Республики Казахстан. Одобрена распоряжением Президента РК от 30 апреля 1996 //Казахстанская правда.–1996. – 1 июля.
2. Закон РК «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 //Казахстанская правда.– 1996. – 12 июля.
3. Закон РК «Об экологической экспертизе» от 18 марта 1997 //Казахстанская правда.– 1997. – 21 марта.
4. Закон РК «Об охране здоровья граждан в РК» от 19 мая. – 1997.
5. Закон РК «Об использовании атомной энергии» от 14 апреля 1997 // Казахстанская правда.– 1997. – 17 апреля.
6. Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 июля 1997//Казахстанская правда.–1997.–6 августа (с изм., внесенными в соответствии с Законами РК от 1 1.5.1999; от 23.1.2001; от 24.12.2001).

