

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский
университет»**

Колледж профессионального образования

Авторы-составители: Чупина Людмила Борисовна

**Комплект
контрольно-измерительных материалов
по дисциплине
Экология**

Специальность:

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Утверждено на заседании ПЦК
Общеобразовательных и гуманитарных
дисциплин
Протокол № 9 от «10» мая 2017 г.
Председатель ПЦК И.В. Власова Власова И.В.

Общие положения

Результатом освоения дисциплины являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Формой аттестации по дисциплине является *дифференцированный зачет*.

Раздел 1. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

1.1. Освоенные умения

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений:

Уметь:

- ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования;

1.2.: Усвоенные знания

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется проверка следующих знаний:

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы;
- природоресурсный потенциал России;
- принципы и методы рационального природопользования;
- правовые и социальные вопросы природопользования.

Раздел 2. Формы контроля и оценивания по дисциплине

Таблица 1

Раздел / тема дисциплины	Форма текущего контроля и оценивания
Раздел 1. Природная среда и ее загрязнения	Самостоятельная работа, защита рефератов
Раздел 2. Техногенное воздействие на природу	Контрольная работа. Защита рефератов
Раздел 3. Качество окружающей природной среды и его нормирование	Самостоятельная работа, защита рефератов
Раздел 4. Общие принципы рационального природопользования	Опрос (устный и письменный), защита рефератов, презентации
Раздел 5. Природозащитные мероприятия, роль научно-технического прогресса в защите окружающей среды	Контрольная работа. Защита рефератов
Раздел 6. Экономика охраны окружающей среды и природопользования	

Раздел 7. Особо охраняемые природные территории и их роль в сохранении экологического равновесия
Раздел 8. Организационные и правовые основы охраны окружающей природной среды и рационального природопользования
Раздел 9. Экологическая ситуация, экспертиза паспортизация
Раздел 10. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды

Раздел 3. Оценка освоения дисциплины

3.1. Общие положения

Основной целью оценки освоения дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний.

Оценка дисциплины предусматривает использование накопительной / рейтинговой системы оценивания.

№	Форма деятельности	Количество баллов
1.	Посещаемость	3
2.	Ведение конспекта	10
3.	Домашняя работа	7
4.	Доклады, рефераты	10
5.	Активность на занятии	10
6.	Практическая/лабораторная работа	10
7.	Дифференцированный зачёт	50
	Итого:	0-100 баллов

Перевод баллов в оценку

60-70 баллов – оценка 3.

70-90 баллов – оценка 4.

Свыше 90 баллов – оценка 5.

3.2. Дифференцированный зачет

Типовые задания для оценки освоения разделов

1) Типовые задания для оценки освоения разделов 1, 2:

Вариант 1

1. Перечислите и охарактеризуйте глобальные экологические проблемы.
2. В чем заключается императивный метод экологического права?

3. Дайте определение «Биосфера»

Вариант 2

1. Перечислите и охарактеризуйте основные виды загрязнения атмосферы и их источники.
2. Предмет экологического права.
3. Дайте определение «Природопользование»

Вариант 3

1. Перечислите и охарактеризуйте основные виды загрязнения природных вод и их источники.
2. Перечислите основные права человека в области охраны окружающей среды согласно Конституции РФ.
3. Дайте определение «Озоновый экран»

Вариант 4

1. Перечислите и охарактеризуйте основные виды загрязнения мирового океана и их источники.
2. Перечислите объекты экологического права.
3. Дайте определение «Экологический кризис»

Вариант 5

1. Перечислите и охарактеризуйте основные виды загрязнения почв и их источники.
2. Какие методы экологического права вы знаете, в чем они заключаются?
3. Дайте определение «Глобальное потепление»

Вариант 6

1. История развития экологического права.
2. Пирогенное загрязнение атмосферы, его основные источники.
3. Дайте определение «Кислотные осадки»

Вариант 7

1. Понятие, предмет и методы экологического права.
2. Аэрозольное загрязнение атмосферы, его основные источники.
3. Дайте определение «Эрозия почвы»

Вариант 8

1. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
2. Фотохимический туман, причины возникновения и воздействие на человека.
3. Дайте определение «Экологическое право»

Вариант 9

1. Перечислите принципы экологического права.
2. В чем заключается диспозитивный метод экологического права?
3. Дайте определение «Смог».

Вариант 10

1. Перечислите экологические права граждан РФ согласно Закона «Об охране окружающей среды».
2. Перечислите субъекты экологических правоотношений.
3. Дайте определение «Озоновые дыры».

Критерии оценки: правильный и полный ответ (допускается одна неточность) – оценка «отлично»; правильный, но не совсем раскрытый ответ – оценка «хорошо»; ответ в котором допущены неточности – оценка «удовлетворительно».

2) Типовые задания для оценки освоения разделов:

Проверяемые результаты обучения для раздела 3, 4, 5.:

Вариант 1.

1. Лицензирование природопользования. Виды лицензий.
2. Задачи введения платности за природопользование. Виды платежей.
3. Дайте определение «Предельно - допустимая концентрация»

Вариант 2.

1. Понятие, главная цель и показатели экологического нормирования.
2. Республиканские и областные экологические фонды, источники финансирования и использование.
3. Дайте определение «Природопользование»

Вариант 3.

1. Виды договорных услуг на природопользование.
2. Понятие, виды и цели экологического страхования.
3. Дайте определение «Предельно - допустимая нагрузка на окружающую среду»

Вариант 4.

1. Сущность экономического механизма охраны окружающей среды.
Основные
экономические средства охраны окружающей среды.
2. Санитарно - гигиенические нормативы природопользования.
3. Дайте определение «Экологическое страхование»

Вариант 5.

1. Платность природных ресурсов.
2. Договор аренды в области природопользования.
3. Дайте определение «Предельно - допустимые выбросы»

Вариант 6.

1. Экологические фонды.
2. Виды природопользования.
3. Дайте определение «Технологический показатель экологического нормирования»

Вариант 7.

1. Экологическое страхование.
2. Экологические нормативы природопользования.
3. Дайте определение «Социальный ущерб»

Вариант 8.

1. | Экономический аспект природопользования. Факторы, влияющие на величину экономического ущерба.
2. Показатели экологического нормирования.
3. Дайте определение «Кадастры природных ресурсов»

Вариант 9.

1. Социальный аспект природопользования.
2. Налогообложение как форма экономического регулирования охраны окружающей среды.
3. Дайте определение «Природоресурсовая лицензия».

Вариант 10.

1. Понятие, формы и виды природопользования.
2. Кадастры природных ресурсов, их виды.
3. Дайте определение «Научно-технический показатель»

экологического нормирования»

Критерии оценки: правильный и полный ответ (допускается одна неточность) – оценка «отлично»; правильный, но не совсем раскрытый ответ – оценка «хорошо»; ответ в котором допущены неточности – оценка «удовлетворительно».

3) Типовые задания для оценки освоения разделов :

Проверяемые результаты обучения для раздела 6, 7, 8,9.:

Вариант 1.

1. НТП и его эффекты.
2. Права и обязанности гос. инспектора при проведении государственного экологического контроля.
3. Объекты экологических правонарушений.

Вариант 2.

1. Экологическая экспертиза, её цели и виды.
2. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения.
3. Раскройте понятие «Информационный эффект НТП».

Вариант 3.

1. Экологический контроль, его уровни.
2. Механизм возмещения вреда природной среде.
3. Субъективная сторона экологических правонарушений.

Вариант 4.

1. Основные направления НТП в использовании и охране недр, земель и водных ресурсов.
2. Административная ответственность за экологические правонарушения.
3. Раскройте понятие «Эколого - санитарная экспертиза».

Вариант 5.

1. Мониторинг загрязнения окружающей среды, его виды.
2. Понятие и значения юридической ответственности за экологические правонарушения.
3. Раскройте понятие «Экономический эффект НТП».

Вариант 6.

1. Экологический вред. Принципы возмещения вреда природной среде.
2. Принципы экологической экспертизы.
3. Субъекты экологических правонарушений.

Вариант 7.

1. Государственный инспекционный контроль за состоянием окружающей среды.
2. Уголовная ответственность за экологические правонарушения.
3. Раскройте понятие «Эколого - нормативная экспертиза».

Вариант 8.

1. Содержание экологических правонарушений.
2. Субъекты и объекты экологической экспертизы.

3. Раскройте понятие «Ресурсный эффект НТП».

Вариант 9.

1. Производственный и общественный экологический контроль.
2. Материальная ответственность за экологические правонарушения.
3. Раскройте понятие «Эколого-правовая экспертиза».

Вариант 10.

1. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения.
2. Возмещение вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан в результате загрязнения окружающей среды.
3. Раскройте понятие «Экологический эффект НТП».

Критерии оценки: правильный и полный ответ (допускается одна неточность) – оценка «отлично»; правильный, но не совсем раскрытый ответ – оценка «хорошо»; ответ в котором допущены неточности – оценка «удовлетворительно».

4) Типовые задания для оценки освоения раздела 10:

Проверяемые результаты обучения для раздела 10.:

Опрос:

1. Глобальные международные экологические проблемы в области природопользования .
2. Международные экологические организации.

Вариант 1

1. *Природопользование : понятие и формы.*
2. *Химическое загрязнение : понятие и виды.*
3. *Экологическое право : понятие, предмет и источники.*
4. *Оболочки Земли : атмосфера, гидросфера, биосфера, ноосфера.*

Вариант 2

1. *Экологическая экспертиза.*
2. *Радиоактивное загрязнение.*
3. *Формы возмещения вреда природе и здоровью человека.*
4. *Что такое экологический кризис?*

Вариант 3

1. *Экологический контроль.*
2. *Биологическое загрязнение.*
3. *Глобальная демографическая проблема.*
4. *Экология как наука.*

Вариант 4

1. *Экологическое нормирование.*
2. *Физическое загрязнение : понятие и виды.*
3. *Что такое смог, аэрозольное загрязнение атмосферы и дампинг?*
4. *Природа и общество, их взаимодействие и взаимозависимость.*

Вариант 5

1. *Юридическая ответственность за экологические правонарушения : понятие и виды.*

2. Глобальные экологические проблемы.

3. Субъекты и объекты экологических правоотношений.

4. Лицензии, договоры, лимиты на природопользование

Критерии оценки: правильный и полный ответ (допускается одна неточность) – оценка «отлично»; правильный, но не совсем раскрытый ответ – оценка «хорошо»; ответ в котором допущены неточности – оценка «удовлетворительно».

1	Экологическое право-это:
+	отрасль юридической науки
+	отрасль права
	раздел экологии
2	Предмет экологического права - это:
	учебная дисциплина по изучению правовых аспектов экологии
+	волевые общественные отношения урегулированные нормами законодательства
	любые общественные отношения, касающиеся юридических аспектов экологии
	все варианты верны
3	Нормы экологического права - это :
	предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ
	правила поведения, регулирующие отношения людей по поводу охраны и использования ОС
+	нормы загрязнения атмосферы выбросами вредных веществ
	нормы антропогенного воздействия на биосферу
4	Субъектами экологических правоотношений являются:
	специально уполномоченные органы исполнительной власти РФ
	природопользователи
	общественные объединения и организации
+	все варианты верны
5	Экологический кризис 21 века проявляется в
	истощении ресурсов
	деградации биосферы
	загрязнении ОС сбросами отходов
+	все варианты верны
6	Среди источников экологического права является приобретенным:
+	решение судов
	закон РФ «Об охране окружающей среды»
	нормативные акты субъектов Федерации
	международные договоры РФ
7	Гражданин РФ имеет право приобрести в частную собственность:
	земельный участок с озером , находящимся на границе Калужской и Московской областей
	земельный участок на территории Приорского заповедника
+	Земельный участок во Владимирской области
	Земельный участок в 50 м. от берега р. Волги
8	Страна, имеющая образцово-показательные леса:
	Япония

	Россия
	Бразилия
+	Канада
9	Экологическая функция государства- это:
	взимание штрафов за нарушение природоохранного законодательства
	осуществление государственного экологического контроля
	создание нормативно-правовых актов по охране ОС
+	Обеспечение научно обоснованного соотношения экологических и экономических интересов общества, создание гарантий реализации прав человека на благоприятную для жизни среду
10	Экологическое правонарушение-это:
	Нерациональное использование природных ресурсов
	слив сточных вод в водный объект
+	виновное противоправное деяние, нарушающее природоохранное законодательство и причиняющие вред ОС
	экономическая деятельность, осуществляемая без лицензии
11	Важнейшим среди источников экологического права в РФ является:
	кодекс РФ об административных нарушениях
	уголовный кодекс РФ
	гражданский кодекс РФ
+	закон РФ «Об охране окружающей природной среды»
12	Укажите неверное утверждение: «Объектами права собственности на природные ресурсы являются»:
	недра
	земля
+	атмосферный воздух
	водные объекты
13	Субъектами права собственности на природные ресурсы являются:
	субъекты Федерации и муниципальное образования
	физические и юридические лица
	Российская Федерация
+	все варианты верны
14	Объекты экологических правоотношений это:
	естественная среда в целом
	отдельные природные объекты
+	все варианты верны
	природные комплексы
15	Система юридических норм, регулирующие отношения по использованию природных ресурсов это:
	общее природопользование
	специальное природопользование
+	право природопользования
	нормы экологического права
16	Деятельность по подтверждению соответствия объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям это:
+	экологическая экспертиза
	экологическая стандартизация
	экологическая сертификация
	экологическое лицензирование

17	Система долгосрочных наблюдений, оценки и прогноза состояния ОС это:
	экологический контроль
+	экологический мониторинг
	экологическое лицензирование
18	Основным экономическим принципом охраны ОС и рационального природопользования является:
	экологическое лицензирование
	экологическое страхование
+	платность природопользования
	экологический аудит
19	Деятельность уполномоченных субъектов по проверке соблюдения и исполнения требований экологического законодательства это:
	экологический мониторинг
	экологический аудит
+	экологический контроль
	экологическая сертификация
20	Совокупность эколого-правовых норм, регулирующих отношения по принятию и соблюдению экологических нормативов это:
	нормы экологического права
	источники экологического права
	методы экологического права
+	институт экологического права
21	Автором учения о биосфере является:
	Дарвин
	Вавилов
+	Вернадский
	Тимирязев
22	Совокупность нормативно-правовых актов, содержащих правовые нормы, регулирующие Экологические общественные отношения это:
	институт экологического права
	нормы экологического права
+	источники экологического права
	методы экологического права
23	При осмотре автомашины гр. А органы милиции обнаружили 100 убитых им тушек куниц и соболей. ГР. А не имел разрешения на хоту. Определите меру ответственности гр.А:
+	уголовная
	дисциплинарная
	административная
	гражданско-правовая
24	Экосистема это:
+	совокупность всех животных данного региона
	совокупность всех живых организмов данного региона вместе со средой обитания
	растительный мир данного региона
	окружающая среда
25	Основные вещества , загрязняющие Мировой океан:
	радионуклиды
	нефть и нефтепродукты
	тяжелые металлы

+	все варианты верны
26	Природоохранные учреждения, нацеленные на создание коллекций растений для сохранения разнообразия растительного мира это:
+	дендрологические парки
	заповедники
	национальные парки
	заказники
27	Из всех природных ресурсов средствами производства является:
	вода
+	земля
	воздух
	животный мир
28	Парниковый эффект это:
+	образование в атмосфере слоя затвердевшего углекислого газа
	загрязнение атмосферы оксидами серы и азота
	Образование озоновых дыр в стратосфере
	все варианты верны
29	Декларация, в которой сформулированы принципы охраны ОС и развития на 21 век, была принята:
	в 1972 г. в Лондоне
	в 1972 г. в Стокгольме
+	в 1992г. в Рио-де-Жанейро
	в 1998г. в Женеве
30	Установление ПДК вредных химических веществ, предельного уровня радиации, шума, вибрации это функция:
+	санэпидемслужбы
	местных природоохранных комитетов
	органов местного самоуправления
	исполнительных органов субъектов РФ
31	Ситуация, характеризующаяся существенным негативным состоянием ОС под влиянием антропогенных и природных воздействий это:
+	экологическое бедствие
	авария
	экологически опасная
	чрезвычайная ситуация
32	К объектам международно- правовой охраны ОС относятся:
	река Волга
	состояние атмосферного воздуха в Лондоне
	Гималайские горы
+	мировой океан
33	Основные расхождения в природоохранных законодательствах стран СНГ касаются:
+	экономических санкций за нарушение природоохранного законодательства
	собственности на землю
	юридической ответственности за экологические правонарушения
	проблемы права человека на благоприятную ОС
34	К специальным принципам международного экологического права относится принцип:
+	недопустимости радиоактивного заражения ОС

	мирного существования
	защиты прав человека, народов и наций
	международного сотрудничества
35	Атмосфера защищает живые организмы, населяющие поверхность планеты от воздействия:
	выбросов предприятий
+	жесткого ультрафиолетового излучения
	выхлопных газов автотранспорта
	высоких концентраций оксидов серы
36	Для сохранения редких и исчезающих видов растений и животных организмов:
	заказники
	новые города
	места свалок
+	заповедники
37	Понятие экологического мониторинга включает в себя:
	способ очистки воздуха от взвешенных частиц
+	систему наблюдений за состоянием и изменениями окружающей среды
	комплекс мероприятий по улучшению окружающей среды
	способ очистки сточных вод
38	Незаконную порубку и повреждение деревьев, кустарников относят к ответственности:
	административной
+	уголовной
	семейной
	социальной
39	К международным объектам охраны окружающей среды относят:
	космос
+	мировой океан
	реки
	леса
40	Природопользование может быть:
	традиционным
+	рациональным
	глобальным
+	нерациональным
41	Комплексная проблема, которая может быть решена только совместными усилиям специалистов различных отраслей науки и техники, это:
	защита растений и животных
	защита городской среды
+	защита окружающей среды
	изучение ноосферы
42	Мероприятия, основанные на использовании естественных, физических и химических процессов, протекающих во всех составляющих биосферы это:
+	антропогенные
	инженерные
	биотические
	абиотические
43	Для сохранения редких и исчезающих видов растений и животных организуют:

	заказники
	новые города
	места свалок
+	заповедники
44	В городах и промышленных центрах солнечная радиация сильно уменьшается из-за:
	задымленности
	запыленности воздуха
+	озеленения города
	большого количества народа
45	Полезные ископаемые относят к ресурсам, которые считаются:
	неистощимыми
+	исчерпаемыми
	вторичными
	возобновимыми
46	Экологическим кризисом является:
	характеристика степени солнечной активности
+	напряженное состояние (конфликт) взаимоотношений между человечеством и природой
	опасное загрязнение воздуха
	условное деление шкалы землетрясений
47	В чем заключается экономическое стимулирование охраны окружающей среды?
	в учете и социально-экономической оценке природных ресурсов
	в установлении платности за природопользование
+	в установлении кредитных налоговых льгот и иных поощрительных мер в сфере
	в усилении контроля за экологически вредной деятельностью предприятий природопользования
48	Выделите виды ответственности за экологические правонарушения, распространяющиеся на граждан и должностные лица:
	дисциплинарная
	материальная
+	административная
	уголовная
49	Закончите предложение: « В ближайшей перспективе Россию может вывести в число передовых стран »:
	глобальное потепление
+	внедрение научных достижений в области высоких технологий
	использование возможностей природно-ресурсного потенциала

- Проходной балл: 60
- Время на тест: 30 мин