



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе дисциплины)  
**«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
**05.03.06 – ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

Рыболовства и аквакультуры  
Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

# 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

## 1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-1 Способен осуществлять учет, систематизацию и контроль данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды</p>	<p>Оценка воздействия на окружающую среду</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно методическую документацию по порядку проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности;</li> <li>- требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду;</li> <li>- порядок проведения экологической экспертизы проектной документации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду;</li> <li>- планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду;</li> <li>- использовать электронные справочные системы и библиотеки, с целью поиска информации по наилучшим доступным технологиям в области охраны окружающей среды.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проведению экологической экспертизы.</li> </ul>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов с ключами правильных ответов.

### 1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии найти необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, во-	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследо-

Система оценок  Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	имеющихся у него сведений		влекает в исследование новые релевантные задачи данные	вание новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-1 Способен осуществлять учет, систематизацию и контроль данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды

### Тестовые задания открытого типа:

1. Срок проведения государственной экологической экспертизы в большинстве субъектов Российской Федерации не должен превышать \_\_\_\_\_

**Ответ: 42 рабочих дня (42 раб\*)**

2. Срок проведения государственной экологической экспертизы в Калининградской области Российской Федерации не должен превышать \_\_\_\_\_

**Ответ: 45 календарных дней (45 календ\*)**

3. Класс опасности загрязняющих веществ атмосферы, обладающих наименьшей токсичностью обозначается римской цифрой \_\_\_\_\_

**Ответ: IV**

4. Пыль, возгоны являются \_\_\_\_\_ загрязнителями атмосферы

**Ответ: механическими**

5. Оксид углерода, углеводороды, соединения тяжелых металлов являются \_\_\_\_\_ загрязнителями атмосферы

**Ответ: химическими**

6. В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации моря, ручьи, озера находятся исключительно в \_\_\_\_\_ собственности

**Ответ: федеральной**

7. Ширина водоохранной зоны реки протяженностью от 10 до 50 км составляет \_\_\_\_\_

**Ответ: 100 метров (100 м\*)**

8. Ширина водоохранной зоны пруда, расположенного на реке протяженностью до 10 км составляет \_\_\_\_\_

**Ответ: 50 метров (50 м\*)**

9. Ширина прибрежной защитной полосы водного объекта зависит от \_\_\_\_\_

**Ответ: уклона берега**

10. Ширина береговой полосы озера площадью 0,5 га составляет \_\_\_\_\_

**Ответ: 20 метров (20 м\*)**

11. Площадка для стоянки строительных механизмов при проведении работ должна иметь \_\_\_\_\_ покрытие

**Ответ: твердое**

12. В соответствии с действующим законодательством в отношении нарушенных земель должна быть предпринята \_\_\_\_\_

**Ответ: рекультивация**

13. Угол неукрепленного откоса штабелей плодородного грунта, снятого при подготовке территории под строительство объекта не должен превышать \_\_\_\_\_

**Ответ: 30 градусов (30 град\*)**

14. В качестве погашения ущерба зеленым насаждениям, вырубленным по необходимости при строительстве объекта хозяйственной деятельности необходимо произвести \_\_\_\_\_

**Ответ: компенсационное озеленение**

15. Компенсационное озеленение в границах населенных пунктов должно проводиться от места произрастания уничтоженных зеленых насаждений на расстоянии не более \_\_\_\_\_

**Ответ: 500 метров (500 м\*)**

16. Систематизированным перечнем редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных является \_\_\_\_\_

**Ответ: Красная книга**

17. В соответствии с действующим законодательством обязанность разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности возложена на \_\_\_\_\_

**Ответ: заказчика**

18. Публикация информации о дате, времени и месте проведения общественных слушаний публикуется не позднее, чем за \_\_\_\_\_ дней

**Ответ: 30**

19. Нарушение требований по хранению горюче-смазочных материалов может привести к \_\_\_\_\_ загрязнению почвенного покрова

**Ответ: химическому**

20. Дампинг грунта в водных объектах приводят к \_\_\_\_\_ загрязнению акватории

**Ответ: механическому**

21. Размещение отходов в водоохранной зоне водного объекта \_\_\_\_\_

**Ответ: запрещено**

22. Распашка земель в водоохранной зоне водного объекта за пределами прибрежной защитной полосы \_\_\_\_\_

**Ответ: не запрещена**

23. Продолжительность разработки оценки воздействия на окружающую среду строительства объектов хозяйственной деятельности федеральным законодательством \_\_\_\_\_

**Ответ: не регламентируется**

#### **Тестовые задания закрытого типа:**

1. Особенности оценки воздействия на окружающую среду, как процедуры

**1. Исследование воздействия проектируемой деятельности**

**3. Проверка учета экологических требований перед принятием управленческого решения о реализации проекта**

2. Предупреждение неблагоприятных экологических последствий (запрет деятельности)

**4. Разработка и принятие необходимых природоохранных мер**

2. Термин «нормативы допустимых выбросов» означает

**1. Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями предельно допустимого содержания химических и других веществ, несоблюдение которых может привести к загрязнению окружающей среды, деградации естественных экологических систем**

**3. Объем или масса химических и других веществ, фактически поступающих в атмосферу от действующего предприятия**

**2. Объем или масса химических и других веществ, допустимые для выброса в атмосферный воздух**

3. Лимитирующий показатель вредности характеризует

1. Наименьшую концентрацию отравляющих веществ в воде
2. **Наибольшую безвредную концентрацию вещества в воде**
4. Определение полно характеризующее термин «санкционированная свалка»
  1. Любая территория, используемая для размещения твердых отходов
  2. **Территория, разрешенная органами исполнительной власти для размещения промышленных и бытовых отходов, но не обустроенная в соответствии с действующими требованиями**
  3. Сооружение, предназначенное для изоляции и обезвреживания отходов
5. В водоохраных зонах водных объектов запрещено:
  1. **Обучение автомобилистов езде по бездорожью**
  2. Строительство предприятия по производству полиэтиленовой тары
  3. **Строительство предприятия по ремонту транспортных средств**
  4. Прогулки пешком
6. Случаи, когда компенсационное озеленение не является обязательным:
  1. Если количество вырубаемых деревьев менее 100
  2. При вырубке деревьев в малонаселенном районе
  3. **При сносе насаждений в целях соблюдения установленных нормативов минимальных расстояний деревьев и кустарников от зданий, сооружений, инженерных сетей**
  4. Если количество вырубаемых деревьев менее 10
- 7: Основания для отказа в рассмотрении документации государственной экологической экспертизой
  1. Графический материал представлен в цветном исполнении
  2. Графический материал представлен в черно-белом исполнении
  3. **Некомплектность материалов**
  4. Отсутствие оплаты государственной экологической экспертизы в день поступления заявки
8. К мерам по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания относятся:
  1. Разработка целевой программы развития рыбохозяйственного комплекса
  2. **Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов**
  3. Модернизация рыбодобывающего флота
  4. Внесение платы за негативное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания в бюджет субъекта Российской Федерации

### **3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ**

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.



**4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Преподаватель-разработчик: доцент, канд. биол. наук Л.С. Федоров

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на кафедре водных биоресурсов и природопользования.

и.о. заведующего кафедрой



О.А. Новожилов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 6 от 28.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова