



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 практики)

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА–ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»**

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
ПК-1: Способен анализировать, разрабатывать и осуществлять выбор решения по устойчивому развитию бизнеса с учетом интересов заинтересованных сторон; ПК-2: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации; разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологической безопасности в организации.	Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая) практика	<i>Знать:</i> - экологическое законодательство, нормативные правовые акты и методическую документацию в области экологии, виды разрешительной и отчетной документации в области охраны окружающей среды, требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду, порядок проведения экологической экспертизы проектной документации; - порядок проведения производственного экологического контроля, методы экологического мониторинга; - прикладные компьютерные программы; - устройство, принципы действия систем и средств защиты окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности; <i>Уметь:</i> - формировать документы в области природопользования, вести журналы учета, проводить расчеты экологических платежей, разрабатывать программы производственного экологического контроля; - использовать прикладные природоохранные программы; - выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной деятельности; - планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия на окружающую среду; - применять в практической деятельности нормы и требования российского и международного экологического законодательства <i>Владеть:</i> - навыком устанавливать взаимосвязи между воздействием на окружающую среду и техническими возможностями внедряемых природоохранных объектов, технологий и инженерных решений; - умением самостоятельно вести прикладные исследования в области природопользования и охраны окружающей природы;

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		- способностью использовать электронные справочные системы и библиотеки.

1.2. К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- отчет по практике, выполненный в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- тестовые задания открытого и закрытого типов.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета, который выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

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
	0-64%	65-74%	75-84 %	85-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	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
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить 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

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-64%	65-74%	75-84 %	85-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	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 анализировать, разрабатывать и осуществлять выбор решения по устойчивому развитию бизнеса с учетом интересов заинтересованных сторон;

Тестовые задания открытого типа

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

Ответ: компенсационное озеленение

2. В соответствии с действующим законодательством обязанность разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности возложена на _____

Ответ: заказчика

3. Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего

сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения – это *(ответ из 3 слов)*

Ответ: наилучшая доступная технология

4. Механизм экономического регулирования, согласно которому производитель и импортёр товаров обязаны утилизировать произведенную или ввезенную ими на территорию страны продукцию в конце её жизненного цикла после утраты потребительских свойств – это ... *(ответ из 3 слов)*

Ответ: расширенная ответственность производителя

5. Контроль, который осуществляется на предприятии для обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством – это ... *(ответ из 3 слов)*

Ответ: производственный экологический контроль

6. Количество классов опасности отходов, установленное Российским законодательством *(ответ в виде числа)*

Ответ: 5

7. В рамках реализации риск-ориентированного подхода в контрольно-надзорной деятельности установлено ... категорий риска *(ответ в виде числа)*

Ответ: 6

8. Декларацию о воздействии на окружающую среду должны сдавать организации, имеющие объекты негативного воздействия ... категории *(ответ в виде числа)*

Ответ: 2

9. Срок проведения государственной экологической экспертизы в Калининградской области Российской Федерации не должен превышать ... календарных дней *(ответ в виде числа)*

Ответ: 45

Тестовые задания закрытого типа

10. Аэротенки – это аппарат очистки сточных вод
а) биологической
б) механической
в) физической
г) химической
11. Обязательство в уплате экологического сбора возникает
а) у импортеров продуктов питания и не выполнившие норматив утилизации
б) у импортеров техники и не выполнившие норматив утилизации
в) у организаций, в результате деятельности которых образуются отходы
г) у организаций осуществляющих утилизацию отходов
12. К лицензируемым видам деятельности в области обращения с отходами относятся ... *(несколько вариантов ответов)*

- а) накопление
- б) сбор**
- в) транспортирование**
- г) захоронение**

ПК-2: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации; разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологической безопасности в организации.

Тестовые задания открытого типа

13. При наличии организованного источника сброса сточных вод в водоток фоновую станцию надлежит размещать ... по течению от места от места сброса сточных вод.

Ответ: выше

14. Комплексное экологическое разрешение должны получить организации, имеющие объекты негативного воздействия _____ категории (*ответ в виде числа*)

Ответ: 1

15. Объект 3 категории оказывает на окружающую среду ... воздействие.

Ответ: незначительное

16. Государственная структура, которая осуществляет оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензий на пользование недрами – ... (*полное название в именительном падеже*).

Ответ: Федеральное агентство по недропользованию

17. Хозяйственно бытовые сточные воды, сброшенные в водный объект, минуя очистные сооружения, относятся к сточным водам ...

Ответ: загрязненным без очистки

18. Отчет, который должны сдавать юридические лица, осуществляющие пользование водным объектом

Ответ: 2-тп (водхоз)

19. Отчет, который должны сдавать юридические лица, осуществляющие водозабор из скважины.

Ответ: 4-ЛС

20. Система автоматического контроля должна быть установлена на объектах негативного воздействия ... категории (*ответ в виде числа*)

Ответ: 1

21. Отнесение отхода к 5 классу опасности происходит на основании .

Ответ: протокола биотестирования

22. Периодичность плановых проверок объектов, которым присвоена категория значительного риска, составляет ...

Ответ: один раз в три года

23. Максимальный срок, на которое выдается комплексное экологическое разрешение, составляет ... лет (*ответ в виде числа*)

Ответ: 7

24. Мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием – это ...

Ответ: рекультивация

25. Документом, подтверждающим право пользования водным объектом при осуществлении сброса сточных вод в водный объект, является ...

Ответ: решение о предоставлении водного объекта в пользование

26. Принцип работы флотатора заключается в удалении загрязнителей из воды в виде.

Ответ: пены

27. Складирование отходов на срок менее 11 месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения – это

Ответ: накопление отходов

Тестовые задания закрытого типа

28. Плата за негативное воздействие вносится при осуществлении

а) сброса сточных вод в водные объекты

б) забора воды из водных объектов

в) использования акватории

г) выбросов от транспорта

29. Отчет по форме 2-ТП (водхоз) необходимо сдать до ...

а) 20 января

б) 1 февраля

в) 1 марта

г) 22 января

30. Отчет по форме 2-ТП (отходы) необходимо сдать до ...

а) 20 января

б) 1 февраля

в) 1 марта

г) 22 января

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 практике «Производственная практика – технологическая (проектно-технологическая) практика» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Преподаватель-разработчик – к.б.н. Масюткина Е.А.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен и.о. заведующего кафедрой водных биоресурсов и аквакультуры.

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