

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»  
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

Рассмотрено и одобрено МО  
социально-экономического профиля  
Протокол № 1  
«28» августа 2020 г.

 Л.Л. Баженова

Согласовано:  
Заместитель директора  
по УПР

 О. В. Савицкая

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ФАКУЛЬТАТИВУ

Основы экологии

<i>профессия ОВЗ</i>	16675 Повар
<i>профиль</i>	Социально-экономический
<i>цикл дисциплины</i>	Общепрофессиональный

Автор-разработчик: Баженова Л. Л. ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты  
(ФИО преподавателя)

р.п. Юрты, 2020г.

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы факультатива Основы экологии по профессии 16675 Повар.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1	Область применения	4
1.2	Результаты освоения факультатива, подлежащие промежуточной аттестации	4
1.3	Контроль и оценка освоения программы факультатива	4
1.4	Критерии оценки	5
	Приложение 1	7

# 1 Паспорт фонда оценочных средств

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу факультатива **ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ**

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме зачета.

ФОС разработан по программе факультатива **ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ** по профессии 16675 Повар.

## 1.2 Результаты освоения факультатива, подлежащие промежуточной аттестации

В результате аттестации по факультативу осуществляется проверка следующих умений и знаний:

Должен уметь:

- выявлять общие закономерности действия факторов среды на организм. Получение представлений о популяции, экосистеме, биосфере;
- выделять основные черты среды, окружающей человека;
- выявлять региональные экологические проблемы и указывать причины их возникновения, а также возможные пути снижения последствий на окружающую среду;
- формировать собственную позицию по отношению к сведениям, касающимся понятия «комфорт среды обитания человека», получаемым из разных источников, включая рекламу, определять экологические параметры современного человеческого жилища;
- формировать собственную позицию по отношению к сведениям, касающимся понятия «устойчивое развитие»;
- определять состояние экологической ситуации окружающей местности и предлагать возможные пути снижения антропогенного воздействия на природу;
- пользоваться основными методами научного познания: описанием, измерением, наблюдением — для оценки состояния окружающей среды и ее потребности в охране, ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы;
- основные экологических требования к компонентам окружающей человека среды;
- экологических требований к уровню шума, вибрации, организации строительства жилых и нежилых помещений, автомобильных дорог в условиях города;

- основных положений концепции устойчивого развития и причин ее возникновения;
- истории охраны природы в России и основных типов организаций, способствующих охране природы;
- правовые и социальные вопросы природопользования.

### 1.3. Контроль и оценка освоения программы факультатива

Система контроля и оценки освоения факультатива соответствует учебному плану ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты.

Текущий контроль осуществляется в форме тестирования (Приложение 1), которые преследуют цель оценить освоение образовательных результатов по дисциплине. Условиями допуска к зачету являются положительные результаты текущих аттестаций и выполненные практические работы по всему курсу учебной дисциплины.

#### 1.4. Критерии оценки

При промежуточной аттестации обучающимся устанавливаются оценки: «зачтено», «не зачтено».

Оценка «Зачтено» устанавливается обучающимся, выполнившим задание на «5», «4», «3».

«5» - 100 - 90% правильных ответов;

«4» - 89 - 80% правильных ответов;

«3» - 79 - 70% правильных ответов

Оценка «Не зачтено» выставляется в случае выполнения работы на оценку «2» - 69% и менее правильных ответов.

При выполнении заданий текущего контроля используются критерии оценки:

«Отлично» - ответ на вопрос правильный и в полном объеме.

«Хорошо» - ответ на вопрос короткий, но верный, может быть допущена неточность в ответе.

«Удовлетворительно» - допущены ошибки в ответе на вопрос или ответ на вопрос раскрыт не полностью.

Приложение 1

1. Экология - это?

а) наука о взаимоотношениях человека и окружающей среды

**б) наука о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания**

- в) наука о взаимодействии живых организмов и человека  
г) наука о загрязнении окружающей среды
2. Раздел биологии, изучающий совокупность взаимосвязей между живыми и неживыми компонентами природной среды — это
- а) биология  
б) зоология  
**в) экология**  
г) экономика
3. С каким материальным » домом «, где живёт человек, экология имеет дело?
- а) биосферой**  
б) литосферой  
в) атмосферой  
г) гидросферой
4. Экология требует знания каких наук?
- а) технических  
б) социальных  
в) естественных  
**г) а, б, в**
5. За сколько поколений до нас появилось земледелие?
- а) 10 – 20  
б) 100 – 300  
в) 50 – 60  
**г) более 600**
6. «Этим рычагом человек овладел всем живым веществом на планете ...». Каким?
- а) земледелием**  
б) торговлей  
в) промышленностью  
г) скотоводством
7. Относительная недостаточность нефти наступила:
- а) в 70-е годы, во время "нефтяного кризиса"**  
б) 17 августа 1998 года  
в) наступит, когда будут израсходованы все запасы нефти в мире  
г) наступит, когда будут израсходованы все доступные запасы нефти в мире
8. Закономерное сочетание разных организмов, обитающих в определённом биотопе –это ...
- а) биоценоз**  
б) биом  
в) биота  
г) бентос
9. Как называются организмы, способные производить органическое вещество из неорганического, используя энергию света:
- 1) редуценты  
**2) автотрофы**  
3) консументы  
4) симбиотрофы
10. Компоненты экосистемы, поедающие готовые органические вещества, называются:
- 1) редуцентами  
2) продуцентами  
**3) консументами**

**Приложение 2**

**на тему: «Экология как научная дисциплина»**

**ЗАДАНИЕ** (*тестовые задания*)

**ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:**

**1. В природе насчитывается сред обитания:**

- а) 1
- б) 3
- в) 2
- г) 4

**2. Главной особенностью наземно-воздушной среды обитания является:**

- а) нехватка кислорода и значительные изменения температуры воздуха
- б) достаточное количество кислорода и значительное изменение температуры воздуха
- в) нехватка кислорода и незначительные изменения температуры воздуха
- г) достаточное количество кислорода и незначительное изменение температуры воздуха

**3. Главной особенностью почвенной среды является:**

- а) пониженное содержание кислорода и повышенное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры
- б) повышенное содержание кислорода и углекислого газа, а также малое колебание температуры
- в) повышенное содержание кислорода и пониженное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры
- г) пониженное содержание кислорода и углекислого газа, значительные колебания температуры

**4. Главной особенностью водной среды обитания является:**

- а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
- б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
- в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
- г) достаточное количество воды и незначительные изменения ее температуры

**5. Главной особенностью организменной среды обитания является:**

- а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
- б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
- в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
- г) отсутствие света и атмосферного воздуха, практически постоянная температура, высокая влажность, обилие питательных веществ

**6. У обитателей почвы лучше всего развиты органы:**

- а) зрения
- б) обоняния и осязания
- в) слуха и зрения
- г) слуха

**7. Для дыхания в наземно-воздушной среде животные чаще всего используют:**

- а) кожу и трахеи
- б) жабры
- в) легкие
- г) трахеи

**8. Дышать в водной среде животные могут с помощью:**

- а) легких
- б) трахей или легких
- в) трахей
- г) жабр или кожи

**9. Животные, обитающие в почве, имеют маленькие глазки, или они у них отсутствуют по причине:**

- а) избыток количество влаги
- б) отсутствие в почве света
- в) наличие в почве твердых частичек, которые могут повредить глаза
- г) недостатка кислорода и избытка углекислого газа

**10. Замор рыб возникает в следствии:**

- а) высокой температуры воды
- б) нехватка кислорода в воде
- в) отсутствия корма
- г) низкой температуры воды

**11. Экологические факторы – это ...**

- а) взаимоотношения человека и животных
- б) условия, под воздействие которых обитает живой организм
- в) живые организмы
- г) среда обитания живых организмов

**12. К экологическим факторам относятся**

- а) биологические факторы
- б) биотические факторы
- в) абиотические факторы
- г) антропогенные факторы

**13. К биотическим факторам относятся**

- а) поедание медведем малины
- б) погоня волка за зайцем
- в) снег
- г) выхлопные газы автомобиля

**14. К абиотическим факторам относятся**

- а) опыление цветка пчелами
- б) дождь
- в) повышение температуры воздуха
- г) бытовой мусор

**15. К антропогенным факторам относятся**

- а) выброс сточных вод в реку
- б) осушение болота
- в) солнечный свет
- г) поедание медведем малины

Эталоны ответов

№ теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	г	б	а	г	г	б	в	г	б	б	б	б, в	а, б	в, в	а, б

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: задание выполняется на занятие в аудиторное время

2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

**Шкала оценки образовательных достижений:**

**Критерии оценки:**

- «5» - 100 – 95% правильных ответов
- «4» - 94 - 75% правильных ответов
- «3» - 74 – 50% правильных ответов
- «2» - 49% и менее правильных ответов

**Контрольная работа № 3**

**на тему: «Концепция устойчивого развития»**

**ЗАДАНИЕ (тестовые задания)**

## **ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:**

**1. В каком году была принята Концепция перехода РФ к устойчивому развитию:**

- а) 1992 г.
- б) 1996 г.
- в) 1998 г.
- г) Нет правильного ответа

**2. Какой тип экономики характерен для слабого устойчивого развития:**

- а) Экологосбалансированный
- б) Устойчивый
- в) Природоёмкий
- г) Нет правильного ответа

**3. К какому виду программ можно отнести Базельскую конвенцию по трансграничной перевозке отходов:**

- а) Региональная
- б) Международная
- в) Глобальная
- г) Нет правильного ответа

**4. К какой группе программ относится программа радиационной реабилитации территории Иркутской области:**

- а) Локальная
- б) Глобальная
- в) Региональная
- г) Нет правильного ответа

**5. Какой тип развития соответствует современной мировой экономике:**

- а) Экологосбалансированный
- б) Техногенный
- в) Устойчивый
- г) Нет правильного ответа

**6. В каком году была принята мировая программа устойчивого развития:**

- а) 1992 г.
- б) 1995 г.
- в) 1998 г.
- г) нет правильного ответа

**7. Когда проходила последняя международная конференция по устойчивому развитию:**

- а) 1992 г.
- б) 1995 г.
- в) 2002 г.
- г) Нет правильного ответа

**8. Какие международные финансовые институты в области охраны ОС действуют в мире:**

- а) Международный банк реконструкции и развития (МБРР)
- б) Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)
- в) Всемирный банк (ВБ)
- г) Все перечисленные

**9. Глобальные экологические проблемы вызваны в первую очередь:**

- а) изменением климата
- б) геологическими процессами
- в) высокими темпами прогресса

**10. Природные ресурсы можно разделить на:**

- а) исчерпаемые
- б) неисчерпаемые

- в) заменимые
- г) незаменимые
- д) реальные
- е) потенциальные

**11. Созданию парникового эффекта способствует наличие в атмосфере Земли:**

- а) углекислого газа
- б) сернистого газа
- в) фреона
- г) аэрозолей

**12. Что означает ЮНЕП?**

- а) Организация по защите животных
- б) Программа ООН по окружающей среде
- в) Организация «Зеленый крест»

**13. Аэрозоли, образующиеся в результате хозяйственной деятельности человека, называются:**

- а) фоновыми
- б) антропогенными
- в) стратосферными.

**14. Использование вторичного сырья для экосистем:**

- а) вредно
- б) безразлично
- в) нарушает пищевые цепи
- г) полезно

**15. Какие природоохранные мероприятия, из перечисленных ниже, снижают выброс загрязняющих веществ:**

- а) внедрение малоотходных и безотходных технологий;
- б) строительство высоких и сверхвысоких труб;
- в) оптимальное расположение промышленных предприятий и автотранспортных магистралей.

Эталоны ответов

№ теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ответ	б	в	б	в	в	а	в	г	в	а, б, в, г	а	б	б	б	в

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: задание выполняется на занятие в аудиторное время
2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин.
3. Вы можете воспользоваться конспектом

**Шкала оценки образовательных достижений:**

**Критерии оценки:**

- «5» - 100% правильных ответов
- «4» - 99 - 75% правильных ответов
- «3» - 74 – 50% правильных ответов
- «2» - 49% и менее правильных ответов