



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.С. Агеева

**Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)**

ООД.08 АСТРОНОМИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

МО–23 02 07-ООД.08.РП

РАЗРАБОТЧИК	Айрапетян А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Чечеткина А.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.2/10

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения дисциплины	3
2 Перечень оценочных средств и критерий оценивания	5
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	5
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	9

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.3/10

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ООД.08 Астрономия.

1.2 Результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются элементы следующих общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Таблица 1- Планируемые результаты обучения

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ОК 01	Способен: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	<p>Знать: Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Зо 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах; Зо 01.05 структуру плана для решения задач; Зо 01.06 порядок оценки результатов.</p> <p>Уметь: Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Уо 01.03 определять этапы решения задачи; Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Уо 01.05 составлять план действия; Уо 01.06 определять необходимые ресурсы;</p>

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж*

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.4/10

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
		<p>Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Уо 01.08 реализовывать составленный план;</p> <p>Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий</p>
ОК 02	<p>Способен: анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p>	<p>Знать: Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Зо 02.02 приемы структурирования информации Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации Зо 02.04 порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p> <p>Уметь: Уо 02.01 Умения: определять задачи для поиска информации; Уо 02.02 определять необходимые источники информации; Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>
ОК 04	<p>Способен: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Зо 04.02 основы проектной деятельности</p> <p>Уметь: Уо 04.01 Умения: организовывать работу коллектива и команды; Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>
ОК 07	<p>Способен: сохранять окружающую среду, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Знать: Зо 07.01 Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения Зо 07.04 принципы бережливого производства Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>Уметь: Уо 07.01 Умения: соблюдать нормы экологической безопасности;</p>

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж*

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.5/10

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
		<p>Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p>

2 Перечень оценочных средств и критерий оценивания

2.1 К оценочным средствам входного контроля относятся:

-тестовые задания.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

-тестовые задания.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

-тестовые задания;

2.4 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61- 80 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 41- 60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0 - 40% правильных ответов.

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Задания закрытого типа

Ключи правильных ответов выделены жирным шрифтом

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ОК 01. ВЫБИРАТЬ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РАЗЛИЧНЫМ КОНТЕКСТАМ; ОК 02. ИСПОЛЬЗОВАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПОИСКА, АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ; ОК 04. ЭФФЕКТИВНО ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ И РАБОТАТЬ В КОЛЛЕКТИВЕ И КОМАНДЕ; ОК 07. СОДЕЙСТВОВАТЬ СОХРАНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЮ,

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.6/10

ПРИМЕНЯТЬ ЗНАНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА, ПРИНЦИПЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА, ЭФФЕКТИВНО ДЕЙСТВОВАТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

Вариант 1

1. Меркурий по строению, рельефу, теплопроводности схож:
 - А) с Венерой
 - В) с Луной**
 - С) с Марсом
 - Д) с Юпитером
 - Е) с Нептуном
2. Полюс мира – это ...
 - А) Северный полюс Земли
 - В) Южный полюс Земли
 - С) Точка пересечения оси мира с небесной сферой**
 - Д) Точка пересечения отвесной линии в верхней точке с небесной сферой
 - Е) Точка пересечения отвесной линии в нижней точке с небесной сферой
3. Галактика не включает в себя ...
 - А) звезды
 - В) планеты
 - С) Вселенную**
 - Д) кометы
 - Е) астероиды
4. Экваториальные координаты:
 - А) склонение и прямое восхождение**
 - В) широта и долгота
 - С) высота и азимут
 - Д) азимут и прямое восхождение
 - Е) широта и склонение
5. Как называется основной прибор, применяемый в астрономии:
 - А) микроскоп
 - В) телескоп**
 - С) линза
 - Д) окуляр
 - Е) бинокль
6. Какая из планет не относится к планетам земной группы?

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.7/10

А) Юпитер

В) Марс

С) Земля

Д) Меркурий

Е) Венера

7. Время в населённых пунктах, расположенных на одном меридиане:

А) местное

В) поясное

С) декретное

Д) летнее

Е) гринвичское

8. Астрономия возникла ...

А) из любознательности

В) чтобы ориентироваться по сторонам горизонта

С) для предсказания судеб людей

Д) для измерения времени и для навигации

Е) для получения новых материалов

9. Атмосфера у Луны отсутствует, т.к.

А) на Луне нет веществ в газообразном состоянии

В) При - 170°С в ночной период все вещества отвердевают

С) сила тяжести на Луне меньше земной, не способна удержать молекулы

газа

Д) скорость молекул на Луне больше, чем у молекул в атмосфере Земли

Е) притяжение Земли поглощает атмосферу Луны

10. Когда видно лунное затмение?

А) в полнолуние

В) в новолуние;

С) возможно в любой фазе Луны;

Д) в первой четверти Луны;

Е) в третьей четверти Луны.

Вариант 2

1. Время в РК измеряется по календарю:

А) Григорианскому

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.8/10

- В) Юлианскому
- С) Лунному
- Д) Солнечному
- Е) Звездному

2. Орбитами планет Солнечной системы являются:

- А) эллипсы**
- В) окружности
- С) параболы
- Д) эллипсы и параболы
- Е) гиперболы

3. Почему метеориты сгорают в атмосфере планет?

- А) в атмосфере есть кислород
- В) температура атмосферы выше температуры космического пространства
- С) температура метеоритов из-за трения при движении в воздухе**

повышается до десятков тысяч градусов

- Д) из-за большой скорости метеоритов
- Е) метеориты не сгорают, они распыляются при вхождении в атмосферу

4. Международная линия смены дат – это ...

- А) 180 – ый меридиан**
- В) гринвичский меридиан
- С) 90 – ый меридиан
- Д) 90 – ая параллель
- Е) экватор

5. Древние астрономы принципиальное отличие планет от звезд видели в том, что планеты:

- А) ярче звезд
- В) больше похожи на Землю
- С) «Блуждают» среди звезд**
- Д) ближе к Земле
- Е) Двигутся вокруг Солнца

6. Угловой диаметр небесного тела, наблюдаемого с Земли, увеличился в 4 раза.

Следовательно, расстояние между Землей и телом ...

- А) увеличилось в 4 раза
- В) уменьшилось в 4 раза**

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.9/10

- С) увеличилось в 2 раза
- В) уменьшилось в 2 раза
- Е) уменьшилось в 8 раз

7. Как называется наука, которая изучает явления, происходящие в различных телах или системе тел, находящихся в космическом пространстве?

- А) физика
- В) химия
- С) астрономия**
- Д) биофизика
- Е) геология

8. Без какого из следующих утверждений немыслима гелиоцентрическая система?

- А) Солнце имеет шарообразную форму
- В) Земля имеет шарообразную форму
- С) Планеты обращаются вокруг Солнца**
- Д) Планеты обращаются вокруг Земли
- Е) Земля вращается вокруг своей оси

9. Все утверждения, за исключением одного, характеризуют геоцентрическую систему мира. Укажите исключение:

- А) Земля находится в центре этой системы или вблизи него
- В) Планеты движутся вокруг Земли
- С) Суточное движение Солнца происходит вокруг Земли
- Д) Луна движется вокруг Солнца**
- Е) Суточное движение звезд происходит вокруг Земли

10. Как называется сооружение, предназначенное для наблюдения за движением небесных тел?

- А) консерватория
- В) обсерватория**
- С) амбулатория
- Д) лаборатория
- Е) акватория

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ООД. 08. «Астрономия» представляет собой компонент основной образовательной программы

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж*

МО-23 02 07-ООД.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АСТРОНОМИЯ	С.10/10

среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Гуманитарных дисциплин и естествознания»

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

Председатель методической комиссии _____ /Л.Г. Бурлетова/.