

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:00
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю



Директор

к.п.н. Бельков Н.Н.

«17» апреля 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

БД.07 АСТРОНОМИЯ

Специальность 36.02.01 Ветеринария (ветеринарный фельдшер)

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная

1 курс; 2 семестр / 1 курс (база 9 классов)

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине **Астрономия**, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знать: <ul style="list-style-type: none">- роль и место астрономии в современной научной картине мира, значение астрономии в практической деятельности человека- основополагающие астрономические понятия, законы и теории, астрономическую терминологию и символику- сущность наблюдаемых во Вселенной явлений, строение Солнечной системы, эволюцию звезд и Вселенной, пространственно-временные масштабы Вселенной- роль отечественной науки в освоении и использовании космического пространства Уметь: <ul style="list-style-type: none">- пользоваться астрономической терминологией, символикой и решать
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	простейшие задачи - характеризовать особенности методов познания астрономии
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

В рабочей программе дисциплины **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в университете используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет)	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"
ЭКЗАМЕН	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И (ИЛИ) ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

4.1. Примерный перечень вопросов к зачету для оценивания результатов обучения в виде ЗНАНИЙ. ОК1-ОК9

1. Предмет астрономии. Ее особенности и связь с другими науками
2. Методы астрономии.
3. Телескопы.
4. Представления древних ученых о Вселенной.
5. Звезды и созвездия. Звездная величина.
6. Небесные координаты и звездные карты.
7. Время и календарь. Видимое движение светил.
8. Современные обсерватории.
9. История календаря.
10. Строение и состав Солнечной системы.
11. Теории происхождения Солнечной системы.
12. Видимое движение планет. Конфигурации планет. Законы Кеплера.
13. Определение расстояний в Солнечной системе. Параллакс.
14. Полеты АМС к планетам Солнечной системы.
15. Точки Лагранжа.
16. Солнце - ближайшая звезда. Состав Солнца, солнечная атмосфера.
17. Солнечная активность и Земля.
18. Добыча полезных ископаемых на Луне.
19. Самые высокие горы планет земной группы.
20. Магнитные поля и полярные сияния.
21. История Плутона.
22. Система Земля - Луна. Движение и фазы Луны. Затмения. Исследование Луны.
23. Планеты земной группы. Общие свойства. Исследование планет.
24. Планеты - гиганты. Общие свойства. Исследование планет.
25. Малые тела Солнечной системы. Астероидно-кометная опасность.
26. Рентгеновское и гамма излучения Солнца.
27. Методы определения расстояний до звезд. Годичный параллакс.
28. Физическая природа звезд. Виды звезд. Диаграмма "спектр-светимость"
29. Массы и размеры звезд. Переменные инестационарные звезды.
30. Эффект Доплера.
31. Экзопланеты.
32. Наша Галактика - Млечный путь. Звездные скопления и ассоциации.
33. Другие галактики. Виды галактик. Происхождение галактик.
34. Радиоизлучение Галактики.
35. Гипотеза "горячей Вселенной"
36. Эволюция галактик и звезд.
37. Жизнь и разум во Вселенной.
38. Достижения современной астрономической науки.
39. Применение полупроводниковых приборов на автомобильном транспорте.
40. Перспективы использования термоядерного синтеза. Эволюция звезд.

ФОС составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария (ветеринарный фельдшер)

Разработчики:

Преподаватель высшей квалификационной категории

В.М. Набока



_____ (подпись)

ФОС одобрен на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических дисциплин

Протокол № 8 от 11 апреля 2023г.

Председатель ПЦК



_____ (подпись)

Е.А. Хуснудинова

_____ (И.О. Фамилия)

Рассмотрен и рекомендован к утверждению внешним экспертом
Д.т.н., профессор ФГБОУ ВО ИрГАУ



_____ Кудряшев Геннадий Сергеевич

_____ (должность, звание, квалификационная категория)