

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Профессиональное училище №39 п. Центральный Хазан»

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ ПУ №39  
А. Д. Кренделев  
«24» июня 2019 г.



## ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### УД. 01. Астрономия

Программы среднего профессионального образования подготовки специалистов  
среднего звена

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация:

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения: очная

Срок освоения ОП СПО ППССЗ

3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования:

Естественно - научный

2019 г.

Программа разработана на основе министерства образования и науки Российской Федерации письма от 20 июня 2017 года № ТС – 194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Минобрнауки России подготовлены изменения в федеральный компонент государственного образовательного стандарта (приказ Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. № 1089) в части изучения учебного предмета «Астрономия» в качестве обязательного на уровне среднего общего образования. Копия приказа «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утверждённый приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. № 1089 от 7 июня 2017 г. №506.

Организация-разработчик: ГБПОУ ПУ №39 п. Центральный Хазан

Разработчик: преподаватель Красуцкая А. А. преподаватель первой квалификационной категории

Согласовано:

Руководитель ЦМК общеобразовательных и профессиональных дисциплин

М.В. Мещерякова ( Мещерякова )

Ф.И.О.

Протокол № 10 от «21» июня 20 19 г.

1.

2.

3.

4.

1.

.01 « »

1.1.

: 35.02.01 « ».

1.2.

.01

.

1.3.

—

:

« »

:

:

)

,

,

,

;

)

,

;

)

;

)

,

,

.

:

)

,

,

,

,

,

,

,

;

)

;

)

,

,

,

,

;

)

,

;

)

(

-

)

;

) ,  
.  
:  
) , - , ;  
) ;  
) , ,  
) ,  
) ;  
) - ;  
)  
.  
( )  
, :  
1. ,  
.  
2. ,  
,  
.  
3. .  
4. ,  
,  
.  
5. -  
.  
6. , ,  
, .  
7. ( ),  
.  
8. ,  
, .

9.

.

**1.4.**

:

58 ,

:

39 ;

19 .

2.

|     |    |
|-----|----|
|     |    |
| ( ) | 58 |
| ( ) | 39 |
| :   |    |
| ( ) | 19 |
|     |    |

| 1.2. |                  | .01     |        |        |  |
|------|------------------|---------|--------|--------|--|
|      |                  | , ( ) , |        |        |  |
| 1    | 2                |         | 3      | 4      |  |
|      | 1                | « », .  | 1      | 1      |  |
|      | 1-2. , .<br>3. . |         | 2<br>1 | 3<br>2 |  |
| 1.   |                  |         |        |        |  |
|      |                  |         |        |        |  |
|      | 1                | . , .   | 1      | 2      |  |
|      | 2                | , .     | 1      | 2      |  |
|      | 3                | . .     | 1      | 2      |  |
|      | 4                | : .     | 1      | 2      |  |
|      | 1. , .<br>2. .   |         | 1<br>1 | 2<br>3 |  |
| 2.   |                  |         |        |        |  |
|      |                  |         |        |        |  |
|      | 1                | . .     | 1      | 2      |  |
|      | 2                | ( )     | 1      | 2      |  |
|      | 3                | .       | 1      | 2      |  |
|      | 4                | .       | 1      | 2      |  |
|      | 5                | .       | 1      |        |  |



|    |      |    |   |   |
|----|------|----|---|---|
|    |      |    |   |   |
|    | 1-2. |    | 2 | 2 |
|    | 3-4. |    | 2 | 3 |
| 3. |      |    |   |   |
|    |      |    | 1 |   |
|    | 1    | ,  |   | 2 |
|    | 2    | ,  |   | 2 |
|    | 3    | .( | 1 | 2 |
|    | 4-5  | :  | 2 | 2 |
|    | 1-2. |    | 2 | 2 |
| 4. |      |    | 1 |   |
|    |      |    | 1 | 2 |
|    | 1    | .  |   |   |
|    | 2    | ,  |   | 2 |
|    | 3    | —  | 1 | 2 |
|    | 4    | ,  | 1 | 2 |

|    |                  |           |             |             |
|----|------------------|-----------|-------------|-------------|
|    | 5                | .         | 1           | 2           |
|    | 6-7              | .         | 2           | 2           |
|    | 8-9              | « — ».    | 2           | 2           |
|    | 1-2.<br>3. — .   | ∴         | 2<br>1      | 2<br>2      |
| 5. |                  |           |             |             |
|    | 1                | .         | 1           | 2           |
|    | 2-3              | ,         | 2           | 2           |
|    | 4                | .         | 1           | 2           |
|    | 5                | .         | 1           | 2           |
|    | 6                | .         | 1           | 2           |
|    | 7                | . . . . . | 1           | 2           |
|    | 8                | « » .     | 1           | 2           |
|    | 9                | . , .     | 1           | 2           |
|    | 10               | ?         | 1           | 2           |
|    | 11-12            | ∴ .       | 2           | 2           |
|    | 1-2.<br>3.<br>4. | .         | 2<br>1<br>1 | 3<br>2<br>2 |
| 6. |                  |           |             |             |
|    | 1                | .         | 1           | 2           |

|      |     |       |   |   |
|------|-----|-------|---|---|
|      |     | .     |   |   |
|      | 2-3 | : « » | 2 | 3 |
| : 58 |     |       |   |   |

### 3.

#### 3.1.

-

« »

·  
·  
·

)

·

-

« » :  
;

) ( , ( ,  
, , , , , ,  
, - , , , ,  
) , ) ;

) - ;  
)

·

:

) , « »,  
,  
, /  
;

) ,  
) ,  
) - ·  
, , , , ,

### 3.2.

, - ,

- ) - . ., . ., « . . . . » 11
- ) , . ., « 11 ( )». . : , 2014.
- ) . . . . . 10 – 11»/ . : , 2017 .
- ) . . , . . . . / « » 2017 .
- ) . . . . / . . . . –
- ) . . . . / , 2017 .
- ) 29.12.2012 273- «
- ) ».
- ) 17.05.2012 413 «
- ) ( )
- ) ».
- ) 29.06.2017 613 «
- 17.05.2012 413 «
- ) »».
- ) - . ., . . . . 11 : /
- . . - , . . . . 5- . . : , 2018. –
- 238,[2] . : ., 8 . . . . - ( ).
- ) , . . . . 11 . . - . . . . , 2018. — 29, [3] .
- ) , . . . . : . . 11 : -
- / . . . . — . : , 2018. — 11 .
- :
- ) <http://www.gomulina.orc.ru>
- ) [pentest.rusff.ru](http://pentest.rusff.ru)>[viewtopic.php?id=29](http://pentest.rusff.ru/viewtopic.php?id=29)
- ) [bookitut.ru](http://bookitut.ru)>[Kurs-obshhej-astronomii.html](http://bookitut.ru/Kurs-obshhej-astronomii.html)
- ) <http://www.myastronomy.ru>
- ) <http://www.astronews.ru>



