

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Ирбитский мотоциклетный техникум»
(ГАПОУ СО «ИМТ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

 С.А. Катцина



 2020 г

**КОМПЛЕКС КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

для специальности среднего профессионального образования
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией
специальности 23.02.03

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Протокол № 15

от « 28 » апреля 2020 г.

Председатель И.В. Сидорова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической
работе ГАПОУ СО «ИМТ»

Е.С. Прокопьев Е.С. Прокопьев

« 10 » июня 2020 г.

**КОМПЛЕКС КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

(методическое обеспечение промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета)

для специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Составитель: Ягорь Е.В., преподаватель ГАПОУ СО «ИМТ»

Рецензент Е.А. Кузеванова, методист ГАПОУ СО «ИМТ»

Комплекс контрольно-оценочных средств по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012 г. № 413, приказа Минобрнауки России "О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. N 1089" от 7 июня 2017 г. N 506, рабочих программ учебных дисциплин. Комплекс контрольно-оценочных средств, предназначен для определения качества освоения обучающимися учебного материала, является частью основной профессиональной образовательной программы.

ГАПОУ СО «ИМТ», г. Ирбит, 2020

**КОМПЛЕКС КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекса контрольно - оценочных средств по общеобразовательной учебной дисциплине	4
2.	Оценка освоения общеобразовательной учебной дисциплины	4
3.	Контрольно – измерительные материалы для промежуточной аттестации общеобразовательной учебной дисциплины.....	6
4.	Пакет эксперта для проведения промежуточной аттестации по общеобразовательной учебной дисциплине	6
6.	Приложения.....	8
	Комплект контрольно-измерительных материалов –зачетных билетов	

**1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

В результате освоения учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) обучающийся должен обладать предусмотренными федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) следующими умениями, знаниями которые формируют общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
У.1.	Описывать Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты
У.2.	Определять расстояния и размеры тел в Солнечной системе
У.3.	Приводить примеры по двум группам планет Солнечной системы
У.4.	Приводить примеры практического использования открытия и применения закона всемирного тяготения
У.5.	Описывать движения и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны
З.1.	Практические основы астрономии.
З.2.	Строение солнечной системы
З.3.	Природа тел Солнечной системы.
З.4.	Строение, эволюция звёзд и Вселенной

**2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

2.1. Формы и методы оценивания образовательных достижений студентов при промежуточной аттестации

Занятия по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) представлены следующими видами работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. На всех видах занятий предусматривается проведение текущего контроля в различных формах. Текущая аттестация студентов по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) проводится в соответствии с Уставом профессиональной образовательной организации (Далее - ПОО), локальными актами и является обязательной.

Текущая аттестация по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) осуществляется преподавателем, ведущим общеобразовательную учебную дисциплину ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ), в форме контрольных мероприятий по оцениванию фактических результатов обучения студентов: защиты практических работ, решение ситуационных задач по теме, проверка результатов самостоятельной внеаудиторной работы студентов, тестирования и оценки устных ответов студентов.

Объектами оценивания выступают:

- элементы общих компетенций (активность на занятиях, своевременность выполнения различных видов заданий, посещаемость всех видов занятий по дисциплине);
- степень усвоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы;
- результаты самостоятельной работы.

По итогам текущей аттестации по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) проводится обязательная ежемесячная аттестация на 1 число каждого месяца.

Промежуточная аттестация студентов по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) проводится в соответствии с Уставом ПОО. Промежуточная аттестация студентов является обязательной.

Промежуточная аттестация по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) проводится, в соответствии с рабочим учебным планом специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в первом семестре. В соответствии ФГОС информация о форме промежуточной аттестации доводится до обучающихся в начале семестра. Дифференцированный зачет принимается преподавателем – экспертом, ведущим общеобразовательную учебную дисциплину ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ).

Дифференцированный зачет по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) проводится по зачетным билетам. В каждом билете содержится два блока заданий, позволяющий осуществить контроль усвоения знаний и умений, приобретенных в процессе изучения общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ). Дифференцированный зачет представляет собой тестовое задание содержащее 20 вопросов, 3 задания практического характера.

Контроль знаний и умений осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ).

Задание билета предназначено для контроля приобретенных практических умений и умений применять теоретические знания, задания практического характера позволяют осуществить контроль знаний. Практические

задания имеют, в основном, практикоориентированный характер, профессиональную направленность с учетом специфики специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. При решении задач студенты осуществляют деятельность на репродуктивном уровне, т.е. студент выполняет практическое задание по отработанному алгоритму, объясняя смысл применяемых методов, анализируя и интерпретируя полученные результаты;

Педагогическая экспертиза образовательных достижений студентов в процессе промежуточной аттестации по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) преподавателем проводится в три этапа:

1 этап. Проверка преподавателем выполнения студентом задания билета. Эксперт использует пакет эксперта, содержащий критерии оценки, эталоны решения ситуационных задач и оценки сформированности элементов общих компетенций. Первый этап предназначен для контроля уровня сформированности умений по результатам изучения дисциплины, а также сформированности элементов общих компетенций (ОК1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК5, ОК9);

2 этап. Собеседование преподавателя со студентом: по заданию зачетного билета; по дополнительным вопросам, которые возникли у экспертов в процессе проверки выполнения заданий билета; по вопросам, позволяющим оценить уровень знаний и умений в целом, уровень сформированности компетенций. Второй этап предназначен для контроля уровня сформированности знаний и умений по результатам изучения общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) , а также сформированности элементов общих компетенций (ОК 01, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09) ;

3 этап. Принятие преподавателем решения о результатах освоения студентом общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) , оформление документации по результатам дифференцированного зачета в соответствии с Положением о порядке проведения промежуточной аттестации по УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям и переводе на следующий курс обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ СО «ИМТ» на основе ФГОС.

По результатам промежуточной аттестации преподаватель-эксперт принимают решение об уровне усвоения общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) оформляет:

- зачетную ведомость;
- сводную ведомость сформированности элементов общих компетенций
- сводную ведомость освоения общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) (приложение 2 к настоящему документу).

2.2. Критерии оценивания образовательных достижений студентов при промежуточной аттестации

Оценка знаний, умений студента при всех видах аттестации выражается в параметрах:

- «очень высокая», «высокая» - соответствует академической оценке «отлично»;
- «достаточно высокая», «выше средней» - соответствует академической оценке «хорошо»;
- «средняя», «ниже средней», «низкая» - соответствует академической оценке «удовлетворительно»;
- «очень низкая», «примитивная» - соответствует академической оценке «неудовлетворительно».

На дифференцированном зачете по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) и умения студента оцениваются оценками по пятибалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) .

Оценивание студента на экзамене по общеобразовательной учебной дисциплине ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) :

Таблица 4.

Оценка дифференцированного зачета	Требования к знаниям (оценка ответа студента на теоретический вопрос и дополнительные вопросы экспертов)	Требования к умениям (оценка решения ситуационных задач и дополнительных вопросов экспертов)*
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, свободно справляется с вопросами.	Выполняет 100-95% заданий
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно выполняет задания, не допуская существенных неточностей в ответах.	Выполняет 80-94% заданий.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности при выполнении заданий.	Выполняет 70 % заданий

«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по дисциплине.	Выполняет менее 70% заданий
-----------------------	---	-----------------------------

Таблица 5.

Оценка дифференцированного зачета	Требования к умениям (оценка выполнения практических заданий и дополнительных вопросов эксперта)*
«отлично»	Правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками выполнения практических заданий. Анализирует принятое решение.
«хорошо»	Правильно применяет теоретические положения при выполнении практических заданий, владеет необходимыми умениями. Испытывает затруднения при анализе принятого решения.
«удовлетворительно»	Испытывает затруднения при выполнении практических заданий, слабо аргументирует принятые решения, не в полной мере интерпретирует полученные результаты
«неудовлетворительно»	Неуверенно, с большими затруднениями выполнения практических заданий, не может сформулировать выводов по принятому решению.

* Существенными операциями, которые являются объектом контроля и основой критериев оценки результатов выполнения практических заданий являются:

- правильность применения конкретных знаний по темам дисциплины, рассмотренных в конкретном практическом задании;
- пояснение своей точки зрения, обоснованность принятого решения.

Общая оценка уровня освоения общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) по результатам промежуточной аттестации носит комплексный, обобщающий характер и учитывает:

- оценку за выполнение практических заданий зачетного билета;
- оценку за дополнительные вопросы (по мере необходимости);
- оценку по результатам собеседования с преподавателем.

3. КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) охватывают наиболее актуальные разделы и темы программы. Материалы дифференцированного зачета целостно отражают объем проверяемых теоретических знаний и практических умений.

Знать	Уметь
-Практические основы астрономии. -Строение солнечной системы -Природа тел Солнечной системы. -Строение, эволюция звёзд и Вселенной	-Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты -Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе -Две группы планет Солнечной системы -Открытие и применение закона всемирного тяготения -Движение и фазы Луны. Затмения Солнца и Луны

4. ПАКЕТ ЭКСПЕРТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Условия проведения дифференцированного зачета

Подготовка к проведению дифференцированного зачета

Количество вопросов и практических заданий в перечне для подготовки к промежуточной аттестации не превышает количество вопросов и практических заданий, необходимых для составления контрольно-измерительных материалов (билетов).

На основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов и тематики практических заданий, рекомендуемых для подготовки к дифференцированному зачету, составляются зачетные билеты, содержание которых

до обучающихся не доводится. Формулировки вопросов билетов четкие, краткие, понятные, исключают двойное толкование. Применяются тестовые задания, предлагаются схемы, рисунки для выполнения практических заданий.

Форма проведения дифференцированного зачета по дисциплине устанавливается в начале соответствующего семестра и доводится до сведения обучающегося.

Проведение дифференцированного зачета

Дифференцированный зачет проводится в учебном кабинете № 26 Естественно-научных дисциплин.

Оценка, полученная на комплексном зачете, заносится преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительной) и зачетную ведомость (в том числе и неудовлетворительные). Зачетная оценка по дисциплине за данный семестр является определяющей, независимо от полученных в семестре оценок текущего контроля по дисциплине. Преподаватель заполняет сводную ведомость освоения знаний, умений, сформированности элементов общих компетенций.

Лист согласования

Дополнения и изменения к комплексу КИМ на учебный год

Дополнения и изменения к комплексу КИМ на _____ учебный год по ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (базовый уровень) _____

В комплект КИМ внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КИМ обсуждены на заседании ЦК

« ____ » _____ 20 ____ г. (протокол № _____).

Председатель ЦК _____ / _____ /

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
« Иббитский мототехникум » (ГАПОУ СО «ИМТ»)

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией
специальности 23.02.03
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта
Протокол № 15
от « 28 » апреля 2020 г.
Председатель И.В. Сидорова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-методической
работе ГАПОУ СО «ИМТ»

Е.С. Прокопьев Е.С. Прокопьев

« 10 » июня 2020 г.

ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Оценка качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Учебная дисциплина	ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)
Вид промежуточной аттестации	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ
Контрольно-измерительные материалы	БИЛЕТ №1

БЛОК 1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БАЗОВЫХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Инструкция для студента

Ответьте на вопросы теста:

1. Состав Солнечной системы включает ...

1. Восемь планет.
2. Девять планет
3. Десять планет
4. Семь планет

2. Верхняя точка пересечения отвесной линии с небесной сферой называется ...

1. Надир
2. Точках севере
3. Точках юга
4. Зенит

3. Количество энергии, которую излучает звезда со всей своей поверхности в единицу времени по всем направлениям называется ...

1. Звездная величина
2. Яркость
3. Парсек
4. Светимость

4. Затмение Солнца наступает ...

1. Если Луна попадает в тень Земли.
2. Если Земля находится между Солнцем и Луной
3. Если Луна находится между Солнцем и Землей
4. Нет правильного ответа.

5. Система, которая объединяет несколько радиотелескопов называется ...

1. Радиоинтерферометром
2. Радиотелескопом
3. Детектором
4. Нет правильного ответа

Преподаватель дисциплины ОУД.08 АСТРОНОМИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ) Ягорь Е.В.

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
 государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППССЗ
 по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

уровня сформированности элементов общих компетенций
 студентов ___ курса группа № ___ очной формы обучения
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА ОУД.08 АСТРОНОМИЯ
 (форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет)

ФИО студента	Уровни деятельности/ сформированность элементов ОК																Итого баллов	Заключение комиссии				
	Эмоциональн о	Регулятивный			Социально-коммуникативный			Аналитический			Творческий		Самосовершенствования					Уровень сформированности ОК	Оценка			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ОК 3	ОК 9	ОК 2	ОК 5	ОК 8				ОК 9		

Проявление каждого признака оценивается в 1 балл:
 - 16-15 баллов - «очень высокий», «высокий» уровень, оценка «5»;
 - 14-13 баллов - «достаточно высокий», «выше среднего» уровень, оценка «4»;
 - 12-10 баллов - «средний», «ниже среднего», «низкий» уровень, оценка «3»;
 - 9-0 баллов - «очень низкий», «примитивный» уровень, оценка «2».

Преподаватель _____
 (должность) (подпись) (расшифровка)