

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 31.07.2026 18:47:39

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40b7f7b65a21

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Протокол № ____

От __. __. 202__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

_____ А.Э. Комин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины «Основы авиационной метеорологии»

по специальности

среднего профессионального образования

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

техники и оборудования

ОП.08

Фонд оценочных средств учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 г. № 2 по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК):

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы авиационной метеорологии

Контролируемые разделы дисциплины	Код компетенции	Оценочные средства
раздел 1. Атмосфера, её состав, строение, физические характеристики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.	Тестовые и практические задания к разделу №1.
раздел 2. Атмосферные процессы и карты погоды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.	Тестовые и практические задания по разделу №2.
раздел 3. Предоставление метеорологической информации экипажам ВС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.	Тестовые и практические задания по разделу №3.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Время выполнения
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1	Облака, представляющие наибольшую опасность для полетов в них (по НПП ГА-85) а) St б) Cd в) Ns	б	2
2	Интенсивность обледенения измеряется В а) мм/мин б) кг/час в) см/мин	а	2
3	Осадки, образующие гололед у земли: а) ливневый снег б) переохлажденный дождь в) морось г) град	в	2

4	Система облаков теплого фронта с устойчивым воздухом : а)Ns – Cb б) As - Ns в) Sc- St г) Ci-Cs	б	2
5	Холодные фронты различают ПО: а) температуре б) скорости перемещения в) тенденции давления г) осадкам	б	2
6	Фронт, определяющий погоду передней части циклона: а) теплый б) холодный в) окклюзии г) стационарный д) вторичный	б	2
7	Название устройств для хранения информации в ИТ? а. гибкий диск; б. флеш карта, лазерный диск, жесткий диск; в. память;	б	2
8	Фронты, определяющие погоду тыловой части циклона: а) теплый б) холодный в) окклюзии г)стационарный д) вторичный	б	2
9	Циклон наиболее подвижен в стадии а) молодой б) волна в) окклюдированный г) максимально развитый	г	2
10	Форма облачности холодных фронтов а) зависит от влажности б) зависит от ветра в) зависит от скорости перемещения г) ни от чего не зависит	в	2
11	Кучево-дождевые облака в своём вертикальном развитии достигают мощности, км; а)4-5 б)7-9 в)10-12 г)6-7	б	2
12	Высота нижней границы чаще всего колеблется у кучевых облаков в пределах, м а) 400-1500 б) 1500-2000 в) 100-400	а	2

13	Слоистые плотные облака возникают а) над слоем инверсии на слабо выраженных фронтах и фронтах окклюзии б) в подынверсионном слое, когда воздух в нем близок к насыщению и уровень конденсации лежит очень низко. в) на холодных фронтах, обычно располагаются цепью, простираясь вдоль фронта на сотни километров в длину и десятки километров в глубину	б	2
14	Скопление взвешенных в атмосфере капель воды, или ледяных кристаллов, или смеси тех и других, возникших в результате конденсации водяного пара это а) облака б) удельная влажность в) точка росы	а	
15	Туман который образуется вследствие выхолаживания поверхности Земли и прилегающего к ней слоя воздуха называется а) Радиационный б) Адвективный в) Фронтальный	а	

Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа

16	Точка росы - это	температура, при которой воздух достиг бы состояния насыщения при данном влагосодержании и неизменном давлении	2
17	Относительная влажность -это	отношение количества содержащегося в воздухе водяного пара к тому количеству, которое требуется для насыщения воздуха при данной температуре, выраженное в процентах	2
18	Кучевые облака - это	плотные, днём ярко-белые облака со значительным вертикальным	2

		развитием.	
19	Фён —.это	сильный, порывистый, тёплый и сухой местный ветер, дующий с гор в долину	2
20	Аэрологические диаграммы -это	термодинамические графики, приспособленные для анализа данных вертикального распределения метеорологических величин в конкретных пунктах	2
21	Наклонная дальность видимости – это	расстояние, в пределах которого виден определенный объект или огонь вдоль линии визирования, значительно отличающейся от горизонтальной; например, расстояние, в пределах которого видны наземные объекты или огни из воздушного судна, выполняющего заход на посадку	2
22	Термический ветер	Векторный сдвиг геострофического ветра по вертикали от одного горизонтального слоя к другому, который определяется усреднённым значением градиента температуры между этими высотами	2
23	Ветер – это	Поток воздуха, который движется около земной поверхности. На Земле ветер представляет собой движущийся преимущественно в	2

		горизонтальном направлении поток воздуха.	
24	Атмосферный фронт-это .	переходная зона между двумя разнородными воздушными массами	2
25	Барометр-это	научный прибор, который используется для измерения давления воздуха в определенной среде	2

Критерии оценки

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
 - при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; 0 баллов за неверный ответ;
 - при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; 1 балл за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; 0 баллов за полностью неверный ответ.
- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;
 - оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;
 - оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;
 - оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.

