

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА»
АНО ДПО «МИОМ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

курса повышения квалификации

«Компетентностно-ориентированное повышение квалификации авиационных техников-метеорологов»

*курс реализуется в дистанционной форме
на основе базы данных*

*«электронный образовательный ресурс – инновационный образовательный комплекс
повышения квалификации авиационных метеорологов»*

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016**

СОДЕРЖАНИЕ

Компетенция 1: «Непрерывный анализ и мониторинг метеорологической ситуации»	
1-1 Анализ синоптической обстановки.....	3
1-2 Прогноз синоптического положения.....	41
1-3 Использование данных искусственных спутников Земли и радиолокационных наблюдений в целях комплексного анализа.....	83
1-4 Прогноз возникновения и развития барических систем у земли и на высотах.....	143
1-5 Характер погодных условий в различных барических и синоптических образованиях.....	208
Компетенция 2: «Прогнозирование авиационных метеорологических явлений и параметров»	
2-1 Виды авиационных прогнозов погоды.....	269
2-2 Прогноз температуры воздуха.....	385
2-3 Прогноз ветра и сдвигов ветра.....	422
2-4 Прогноз облачности.....	497
2-5 Прогноз осадков 537	
2-6 Процессы возникновения, влияние на деятельность авиации и прогнозирование туманов.....	572
2-7 Прогноз видимости.....	677
Компетенция 3 «Предупреждение об опасных явлениях погоды»	
3-1 Прогноз гроз 742	
3-2 Прогноз атмосферной турбулентности, вызывающей болтанку воздушных судов...822	
3-3 Прогноз обледенения воздушных судов.....	898
3-4 Организация предупреждения об опасных явлениях погоды.....	958
3-5 Информация SIGMET и AIRMET 1009	
3-6 Консультативные центры по вулканическому пеплу и тропическим циклонам.....	1031
Компетенция 4 «Обеспечение качества метеорологической информации и обслуживания»	
4-1 Обеспечение качества метеорологической информации и обслуживания.....	1085
4-2 Проверка качества прогнозов погоды по аэродрому.....	1120
4-3 Автоматизированная оценка TAF и контроль качества данных.....	1140
Компетенция 5 «Передача метеорологической информации внутренним и внешним пользователям»	
5-1 Сбор и распространение метеорологической информации на АМСГ(АМЦ).....	1167