

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

курса повышения квалификации
**«Компетентностно-ориентированное повышение квалификации
авиационных метеорологов-синоптиков»**

*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 синоптического положения3 |
| 1-2 | Прогноз синоптического положения.....18 |
| 1-3 | Использование данных искусственных спутников Земли и радиолокационных наблюдений в целях комплексного анализа.....34 |
| 1-4 | Прогноз возникновения и развития барических систем у земли и на высотах59 |
| 1-5 | Характер погодных условий в различных барических и синоптических образованиях.....78 |
| Компетенция 2. Прогнозирование авиационных метеорологических явлений и параметров | |
| 2-1 | Виды авиационных прогнозов погоды.....101 |
| 2-2 | Прогноз температуры воздуха.....114 |
| 2-3 | Прогноз ветра и сдвигов ветра. Струйные течения.....127 |
| 2-4 | Прогноз осадков.....150 |
| 2-5 | Прогноз туманов.....179 |
| 2-6 | Прогноз видимости.....196 |
| Компетенция 3. Предупреждение об опасных явлениях погоды | |
| 3-1 | Прогноз гроз.....210 |
| 3-2 | Прогноз турбулентности.....238 |
| 3-3 | Прогноз обледенения воздушных судов.....266 |
| 3-4 | Организация предупреждения об ОЯ погоды.....295 |
| 3-5 | Информация SIGMET и AIRMET.....310 |
| 3-6 | Консультативные центры.....337 |
| Компетенция 4. Обеспечение качества метеорологической информации и обслуживания. | |
| 4-1 | Обеспечение качества метеорологической информации и обслуживания.....364 |
| 4-2 | Проверка правильности прогнозов по аэродрому378 |
| 4-3 | Автоматизированная оценка прогнозов TAF и контроль качества данных.....384 |
| Компетенция 5. Передача метеорологической информации на аэродроме и за пределы аэродрома | |
| 5-1 | Сбор и распространение метеорологической информации на АМСГ (АМЦ).....397 |