

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ МЕТЕО-ПРАКТИКИ

Наименование практики	УЧЕБНАЯ МЕТЕО-ПРАКТИКА
Направление подготовки	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Профиль	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Заочная
Цель (цели) практики	Целями учебной метео-практики являются углубление знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Авиационная метеорология», изучение системы организации метеонаблюдений на аэродромах ГА, а также структуры фактических и прогностических метeosводок и их распространения летным эксплуатантам для выполнения функциональных обязанностей.
Место в структуре образовательной программы	На 1 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится практика	Практики, НИР
Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	ОК-4; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-34; ПК-59; ПК-66; ПК-71
Трудоемкость практики	Общая трудоемкость – 2 зачетные единицы, 72 академических часа.
Содержание практики. Основные разделы	<p>Этап 1. Ознакомление с основными источниками метеоинформации при обеспечении полетов в ГА. Наземная сеть метеостанций, данные аэрологических наблюдений на аэродромах ГА, информация комплексных автоматизированных аэродромных метеостанций, радиолокационная и спутниковая метеоинформация. Отработка приема метеоинформации с открытых ресурсов интернета.</p> <p>Этап 2. Изучение системы организации метеорологических, аэрологических, радиолокационных метеонаблюдений на аэродромах ГА. Организация наблюдений за условиями погоды на аэродромах ГА. Практическое ознакомление с метеорологической площадкой и размещением метеоприборов. Проведение полного комплекса метеонаблюдения на метеоплощадке. Оформление результатов наблюдения.</p> <p>Этап 3. Изучение нормативных документов, регламентирующих порядок и производство наблюдений за фактической погодой на аэродромах ГА. Требования авиации к метеооборудованию аэродромов ГА. Приложение 3 ИСАО, НГЭА, НГЭАО, АП-139, АП-170, ПЭМОА ГА.</p> <p>Этап 4. Изучение технических средств производства метеонаблюдений. Методы и средства измерения основных физических параметров атмосферы у земли и на высотах. Средства измерения нижней границы облачности и видимости. Автоматизированные комплексы метеонаблюдений на аэродромах ГА.</p> <p>Этап 5. Изучение структуры международного синоптического кода КН-01 для формирования приземных карт погоды. Ознакомление с высотными</p>

Наименование практики	УЧЕБНАЯ МЕТЕО-ПРАКТИКА
	<p>картами погоды.</p> <p>Структура и содержание кода КН-01. Производство полного комплекса метеонаблюдений (2-3 наблюдения) и кодировка их результатов в структуре кода КН-01. Раскодировка 8-10 сводок метеонаблюдений в формате КН-01 и представление их результатов в схеме наноски на приземных картах погоды. Схема наноски данных на высотные карты погоды.</p> <p>Этап 6. Изучение международных авиационных метеорологических кодов METAR, SPECI.</p> <p>Структура и содержание кодов METAR, SPECI. Форматы фактических сводок погоды на аэродромах ГА в зависимости от их назначения и представления летным эксплуатантам. Критерии подачи специальных выборочных сводок за пределы аэродрома. Раскодировка 8-10 сводок METAR, SPECI (в жестком формате) и представление их данных в схеме наноски метеоусловий на приземных картах погоды.</p> <p>Этап 7. Ознакомление со структурой местных фактических сводок погоды на аэродромах ГА.</p> <p>Структура и содержание местных фактических сводок погоды в форматах METARE и SPECIAL. Раскодировка 8-10 фактических сводок в частично-раскодированном формате и представление их данных в схеме наноски на приземных картах погоды.</p> <p>Этап 8. Ознакомление с видами авиационных прогнозов. Изучение международного авиационного метеорологического кода TAF. Ознакомление с площадными прогнозами GAMET.</p> <p>Принципы составления прогнозов и требования к ним со стороны летных эксплуатантов. Классификация авиационных прогнозов. Международный авиационный метеорологический код TAF (структура и содержание).</p> <p>Периоды действия прогнозов по аэродромам, сроки обновления. Раскодировка 8-10 сводок TAF. Площадные прогнозы в формате GAMET. Раскодировка 4-6 сводок в формате GAMET.</p> <p>Этап 9. Выполнение комплексной оценки метеорологической обстановки по картам, сводкам погоды.</p> <p>Комплексная оценка метеообстановки по приземным, высотным картам погоды, картам максимального ветра, тропопаузы, сводкам METAR, SPECI, TAF, GAMET.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации по итогам прохождения практики</p>	<p>Зачет с оценкой</p>

