

Аннотация программы научно-исследовательской работы

Наименование	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
Направление подготовки	25.05.05 (162001) Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (профиль)	Организация летной работы
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) научно-исследовательской работы (НИР)	Целью научно-исследовательской работы (НИР) обучающихся является приобретение обучающимися навыков исследователя, владеющего современным инструментарием науки для поиска и интерпретации информации с целью ее использования в профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором выполняется НИР	Очная форма – в А семестре; заочная форма – на 6 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится НИР	Практики, НИР. Научно-исследовательская работа.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения НИР	ОК-5; ОК-40; ПК-25; ПК-28; ПК-32
Трудоемкость НИР	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.
Содержание НИР	Основы научных исследований. Методы математической статистики, применимые в исследованиях в области человеческого фактора. Методы исследования профессионально важных качеств пилота. Методы исследования эффективности взаимодействия в экипаже воздушного судна. Методы исследования поведения человека в особых ситуациях полёта. Методы исследования речевой деятельности пилота. Проведение экспериментальных исследований в области человеческого фактора, планирование эксперимента. Методы анализа результатов эксперимента. Применение результатов научно-технической деятельности в области эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта. Критерии и требования к практическим результатам исследования (эффективность, надежность) при их внедрении на авиапредприятиях.
Форма промежуточной аттестации по итогам выполнения НИР	Зачет с оценкой