**Примерные оценочные средства, применяемые при аттестации
по «Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательской практике)»**

Формой промежуточной аттестации в 1, 2 семестрах является зачет с оценкой.

При проведении промежуточной аттестации в 1 семестре аспиранту предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка и представить результаты практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательской практики) согласно плану-графику проведения практики.

Примерный перечень вопросов для зачета с оценкой в 1 семестре

1. Назовите базовые признаки научного исследования.
2. Назовите основные признаки диссертационного исследования.
3. Кому может быть присуждена ученая степень кандидата наук?
4. Какие функциональные задачи определяют деятельность авиапредприятий?
5. Что включает в себя концепция приемлемого риска?
6. Дайте определение риска в авиации.
7. Что является методологической основой решения задач по обеспечению безопасности полетов?
8. Опишите рисковые факторы в области безопасности полетов.
9. Охарактеризуйте информационный подход применения рисков.
10. Как достигается повышение уровня безопасности полетов?
11. Перечислите базовые аксиомы теории вероятностей.
12. Приведите пример числовых характеристик одного из распределений случайной величины.
13. Опишите особенности нормального распределения.
14. Что такое модель и какова цель моделирования процессов?
15. Перечислите основные виды моделей и методы моделирования.
16. Опишите преимущества аналитических моделей.
17. Опишите основную деятельность пассажирского воздушного транспорта.
18. Опишите основную деятельность грузового воздушного транспорта.
19. Перечислите приложения к Чикагской конвенции.
20. Приведите источники воздушного права в России.
21. Опишите систему государственного регулирования в сфере гражданской авиации в России.
22. Что понимают под объектом регулирования международного воздушного права?
23. Что понимают под субъектом международного воздушного права?
24. Опишите преимущества сети ATN по сравнению с традиционными сетями авиационной электросвязи.
25. Приведите обобщенную структуру сети ATN.
26. Опишите основные понятия теории безопасности полетов при обслуживании воздушного движения.
27. Опишите основные средства наблюдения, навигации и авиационной электросвязи.
28. Опишите состав и общие требования к системам автоматизации УВД.
29. Опишите основное светотехническое оборудование аэродромов.
30. Чем отличаются современные АС УВД от систем УВД ранних поколений?
31. Какие комплексы и подсистемы входят в состав современных АС УВД?
32. Опишите воздушное пространство ОВД.
33. Опишите функции органов ОВД.
34. Опишите особенности навигации беспилотных воздушных судов.
35. Опишите особенности линии C2.

При проведении промежуточной аттестации во 2 семестре аспиранту предлагается дать ответы на 2 вопроса из нижеприведенного списка и представить результаты практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательской практики) согласно плану-графику проведения практики.

Примерный перечень вопросов для зачета во 2 семестре

Примерный перечень вопросов для зачета с оценкой в 2 семестре

1. Опишите формулу (критерии) диссертационной работы.
2. Опишите основные требования к научности исследования. Каким требованиям должен отвечать новый научный результат?
3. По каким критериям оценивается качество диссертационной работы?
4. Опишите категории уровней риска.
5. Приведите основные классификации рисков в авиации.
6. Приведите основные положения Концепции безопасности на основе «модели рисков».
7. Какие методы используются для оценки рисков на воздушном транспорте?
8. Опишите сущность системы поддержки управленческих решений.
9. Приведите основные типы информационных моделей.
10. Как проверяется корректность математической модели?
11. Что понимают под замкнутостью и корректностью модели?
12. Опишите преимущества и недостатки имитационных моделей.
13. Опишите процесс моделирования и прогноз параметров риска с помощью диаграмм типа «граф».
14. Сравните технологии индивидуальной и коллективной обработки данных.
15. Приведите классификацию средств автоматической идентификации.
16. Опишите принцип работы радиочастотной идентификации.
17. Приведите источники международного воздушного права.
18. Опишите особенности нормативного обеспечения использования воздушного пространства в России.
19. Опишите особенности нормативного обеспечения авиационной безопасности.
20. Какими международными нормативными актами устанавливаются правила полетов авиации общего назначения?
21. Приведите примеры международных авиационных организаций.
22. Опишите подсистемы ОВЧ-диапазона сети ATN.
23. Опишите подсистемы режимов 1090S, 1090ES сети ATN.
24. Опишите технологии обслуживания воздушного движения вылетающих ВС в районе аэродрома.
25. Опишите технологии обслуживания прилетающих ВС в районе аэродрома.
26. Опишите назначение системы MONA.
27. Опишите назначение системы MTCD.
28. Опишите назначение системы STCAю
29. Опишите назначение систем AMAN, DMAN.
30. Каков порядок применения полетно-информационного обслуживания?
31. Изложите порядок обслуживания воздушного движения на основе систем наблюдения.
32. Опишите особенности обеспечения посадки беспилотных воздушных судов.
33. Опишите особенности посадки при совместном использовании ВПП пилотируемыми и беспилотными ВС.