



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П. БУГАЕВА»
(ФГБОУ ВО УИ ГА)**

ПРИКАЗ

«01» марта 2020 г.

№ 302

г. Ульяновск

Об утверждении тем выпускных квалификационных работ (в форме бакалаврской работы), руководителей и консультантов ВКР, закреплении тем ВКР за студентами заочной формы обучения направления подготовки 25.03.03 Аэронавигация профиля подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов на 2020/2021 учебный год

В соответствии с решением научно-методического совета по направлению подготовки 25.03.03 Аэронавигация подкомиссии профиля 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов, заявлениями студентов о закреплении за ними тем выпускных квалификационных работ (ВКР) и на основании решения выпускающей кафедры ЛЭиБП

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы ВКР (в форме бакалаврской работы), консультантов и руководителей ВКР и закрепить их за студентами заочной формы обучения направления подготовки 25.03.03 Аэронавигация профиля подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов набора 2017 года согласно Приложению (на 4 листах).

2. Утвердить консультантом по специальному разделу «Безопасность полетов» выпускных квалификационных работ (в форме бакалаврской работы) Коврижных Е.Н., заведующего кафедрой ЛЭиБП.

3. Утвердить нормоконтролерами выпускных квалификационных работ:

3.1. Альбикова И.Р., доцента кафедры ЛЭиБП;

3.2. Гнедову С.Б., доцента кафедры ЛЭиБП.

4. Заведующему выпускающей кафедрой ЛЭиБП Коврижных Е.Н. организовать работу в соответствии с:

4.1. Образовательной программой по направлению 25.03.03 Аэронавигация профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов (уровень

высшего образования – бакалавриат) (принята Ученым советом института, протокол № 7 от 16.08.2016 и утверждена приказом по институту № 399 от 17.08.2016) с дополнениями и изменениями, утвержденными приказом по институту № 318 от 28.06.2017.

4.2. Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в институте (принято Ученым советом института, протокол № 3 от 30.03.2016 и утверждено приказом ректора института № 176 от 07.04.2016) с изменениями (приняты решением Ученого совета института, протокол от 25.04.2018 № 8 и утверждены приказом ректора института от 25.04.2018 № 265).

4.3. Программой государственной итоговой аттестации по направлению 25.03.03 Аэронавигация профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов (уровень высшего образования – бакалавриат).

5. Обращаю внимание руководителей ВКР на выполнение выпускных квалификационных работ студентами в соответствии с указанными в настоящем приказе темами.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по образовательной работе Шумкову Л.Г.

Ректор



Н.Н. Африкантов

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ

выпускных квалификационных работ (в форме бакалаврской работы)
направления подготовки 25.03.03 Аэронавигация
профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов
2020/2021 учебный год
(набор 2017 года, срок обучения 3 года 6 месяцев, заочная форма обучения)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (в форме бакалаврской работы)	Фамилия и инициалы руководителя	Кафедра	Фамилия и инициалы студента
1.	Анализ применимости систем виртуальной реальности в ходе тренажерной подготовки летного состава ГА	Айдаркин Д.В.	ЛЭ и БП	Вечканов Д.С.
2.	Перспективные методы улучшения летных характеристик ВС ГА на этапе эксплуатации	Айдаркин Д.В.		Курьянов А.В.
3.	Исследование проблемы столкновения воздушных судов с птицами	Алексеева Т.Г.		Дударь А.И.
4.	Изучение особенностей психологии лётного обучения курсантов	Алексеева Т.Г.		Салихова Д.И.
5.	Влияние нарушения межличностных отношений на безопасность полетов	Алексеева Т.Г.		Жевак П.В.
6.	Обоснование необходимости совершенствования тренажерной подготовки с целью безопасного производства полетов	Алексеева Т.Г.		Батин М.Ю.
7.	Влияние психоэмоционального состояния на работоспособность пилотов	Алексеева Т.Г.		Белова А.Н.
8.	Современные пути решения проблемы расследования авиационного события	Альбиков И.Р.		Морозов М.В.
9.	Правовое регулирование трудовых отношений специалистов ГА в РФ	Альбиков И.Р.		Пичуркин А.В.
10.	Международно-правовые основы обеспечения БП ГА	Альбиков И.Р.		Нарышкин Д.М.
11.	Анализ ошибок летного состава и связанных с ними авиационных событий	Альбиков И.Р.		Абутханов Р.А.
12.	Основные требования, предъявляемые к конструкции гражданских ВС, обеспечивающих его надежность и БП	Бойко Н.С.		Родченко И.В.
13.	Аэродинамические и летно-технические характеристики ВС с нижним и верхним расположением крыла	Бойко Н.С.		Симонюк М.В.
14.	Особенности конструкции и ЛЭ ВС Ту-334 и ВС SSJ-100	Бойко Н.С.		Клюшин А.О.
15.	Активная система обеспечения БП ВС на современном этапе	Бойко Н.С.		Думлер А.В.
16.	Внедрение новых технологий в систему управления ВС А320 и В 737	Бойко Н.С.		Рудавин К.В.
17.	Анализ выбора учебно-тренировочной модификации вертолета	Бондаренко А.А.		Фадеев О.И.
18.	Анализ особенностей эксплуатации систем управления ВС В 737 и А320	Бондаренко А.А.		Махмадов Д.Р.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (в форме бакалаврской работы)	Фамилия и инициалы руководителя	Кафедра	Фамилия и инициалы студента
19.	Влияние опасных метеоявлений на БП ВС ГА	Бондаренко А.А.		Тагильцев Ю.Д.
20.	Использование системы FMS при пилотировании ВС В 737	Бондаренко А.А.		Черныш В.В.
21.	Анализ особенностей продольной управляемости среднемагистрального ВС при выполнении посадки	Бондаренко А.А.		Заляутдинов А.Г.
22.	Особенности летной эксплуатации ВС и двигателя SSJ-100	Бондаренко А.А.		Стасюк Е.И.
23.	Конфликты в экипаже ВС и пути их разрешения	Гнедова С.Б.		Гарифуллин Р.Т.
24.	Анализ факторов повышения работоспособности пилота ГА	Гнедова С.Б.		Прокушкин Р.В.
25.	Особенности восприятия экипажем ВС стрессовой ситуации полета	Гнедова С.Б.		Гордеев Р.П.
26.	Изменение аэродинамических характеристик сверхкритического профиля крыла ВС типа CRJ100/200 при обледенении	Гребенкин А.В.		Гадуниев Г.И.
27.	Влияние отказа двигателя на основные характеристики при выполнении посадки ВС Ту-334	Гребенкин А.В.		Елизаров Ю.Б.
28.	Выполнение взлета ВС В 737 с использованием пониженных режимов работы двигателей	Гребенкин А.В.		Ванчаев А.О.
29.	Исследование возможных ошибок при оценке профиля снижения современного магистрального ВС	Гребенкин А.В.		Мигалкин И.И.
30.	Важность понимания психофизиологических опасных факторов полёта при подготовке лётного состава	Евстигнеев Д.А.		Долбилов В.М.
31.	Анализ авиационных событий на вертолётах Ми-8 и Schweizer-300С, связанных с человеческим фактором	Евстигнеев Д.А.		Текучев Г.Г.
32.	Анализ авиационных событий на вертолётах Ка-32 и Ми-8, связанных с человеческим фактором	Евстигнеев Д.А.		Решетников Д.О.
33.	Психологическая совместимость как способ повышения эффективности обучения в системе «инструктор – курсант»	Евстигнеев Д.А.		Гаврилин Н.С.
34.	Влияние должности и лидерских качеств членов летного экипажа на БП	Захаров К.Р.		Рабан И.М.
35.	Исследование уровней рисков, связанных с БП ГА в РФ	Захаров К.Р.		Титов К.О.
36.	Анализ развития особой ситуации в АП с вертолетом Ми-26 RA-06029	Карсункин Е.В.		Пономарев М.Д.
37.	Исследование и оценка показателей безопасности полетов ВС в ГА РФ	Карсункин Е.В.		Заббаров З.Р.
38.	Анализ проблем БП при попадании экипажа в безориентирные условия полетов	Карсункин Е.В.		Ходеев Д.И.
39.	Оценка и анализ рисков для обеспечения безопасности полетов в ГА РФ	Карсункин Е.В.		Кокин И.Н.
40.	Внедрение принципов управления безопасностью полетов в ГА	Карсункин Е.В.		Дмитриев П.В.
41.	Выполнение взлета ближнемагистральных ВС в условиях возможного обледенения	Коврижных Е.Н.		Сердюк А.Е.
42.	Влияние сложных метеоусловий на пилотирование вертолета	Коврижных Е.Н.		Просвирнов И.И.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (в форме бакалаврской работы)	Фамилия и инициалы руководителя	Кафедра	Фамилия и инициалы студента
43.	Влияние турбулентности на полет ВС Ан-24 с несимметричной тягой	Коврижных Е.Н.		Нурахметов Г.А.
44.	Особенности разработки современных методов обучения на ВС типа А320	Коврижных Е.Н.		Шепотько Л.А.
45.	Анализ методов обеспечения надежности деятельности экипажа ВС в полете	Козлов В.В.		Марковин И.Ю.
46.	Влияние качества языковой подготовки пилотов ГА на БП	Козлов В.В.		Сероштанов Н.С.
47.	Организация информационного взаимодействия «оператор -воздушное судно»	Козлов В.В.		Антонов Ю.В.
48.	Особенности полетов с максимальными весами и предельными центровками ВС транспортной категории	Козлов В.В.		Ахлюстин А.К.
49.	Разработка рекомендаций по действиям экипажа при отказе ПВД ВС ГА	Косачевский С.Г.		Ахмедов А.М.
50.	Особенности полета ВС Л-410 с несимметричной тягой	Мирошин А.Н.		Никонов В.А.
51.	Исследование зависимости ВПХ ВС RRJ-95В от параметров окружающей среды	Мирошин А.Н.		Иванов Е.А.
52.	Особенности использования вертолета типа Ми-8 в условиях высокогорья	Мирошин А.Н.		Козлов А.А.
53.	Исследование выполнения полета ВС Ан-2 в особых условиях	Мирошин А.Н.		Краевский С.Р.
54.	Анализ причин авиационных инцидентов с ВС ГА РФ	Столяров Н.А.		Куклин А.И.
55.	Анализ развития аварийной ситуации в АП с RRJ-95 RA-89011	Столяров Н.А.		Шаджалилов К.Р.
56.	Повышение БП ВС при заходе на посадку в сложных условиях	Столяров Н.А.		Денисенко А.Г.
57.	Эволюция системы обеспечения безопасности полетов	Столяров Н.А.		Иващенко Е.А.
58.	Способы повышения эффективности профессиональной подготовки летного состава	Сучков А.В.		Шагиахметов Ф.З.
59.	Влияние человеческого фактора на БП в особых ситуациях	Сучков А.В.		Толочко С.В.
60.	Анализ факторов риска, связанных с выкатыванием ВС	Сучков А.В.		Устонигомонав Д.Д.
61.	Негативные последствия ошибок распределения внимания в нештатных ситуациях	Федорова Е.С.		Амбарцумов Э.А.
62.	Психологическая подготовка к действиям в нештатных ситуациях	Федорова Е.С.		Рожков Д.В.
63.	Программы подготовки летного состава с учетом проявлений человеческого фактора и модели систем обеспечения БП	Федорова Е.С.		Пономарев Н.Ю.
64.	Мотивация пилотов как составляющая безопасности полетов	Федорова Е.С.		Мустафин Н.И.
65.	Моделирование посадки магистрального ВС при наличии бокового ветра	Ципенко В.Г.		Соснин А.Е.
66.	Анализ аэродинамических и летных характеристик тяжелого транспортного ВС при выполнении взлета	Ципенко В.Г.		Пшеничный В.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (в форме бакалаврской работы)	Фамилия и инициалы руководителя	Кафедра	Фамилия и инициалы студента
67.	Влияние обледенения на аэродинамические и летные характеристики ближнемагистрального ВС	Ципенко В.Г.		Швайцер В.Е.
68.	Воздействие факторов производственной среды на здоровье членов экипажей ВС ГА	Ципенко В.Г.		Ефименко А.П.
69.	Сравнительный анализ систем подачи топлива самолетов В 737 и А320	Морозов М.Н.	АТ	Аристов А.В.
70.	Сравнительный анализ систем торможения колес ВС RRJ-95 (Superjet 100) и В 737	Морозов М.Н.		Карамышев П.В.
71.	Анализ эффективности систем отбора воздуха СКВ различных магистральных ВС	Морозов М.Н.		Деев Р.К.
72.	Сравнительный анализ взлетно-посадочной механизации ВС В 737 и А320	Морозов М.Н.		Князев Ю.К.
73.	Летная эксплуатация системы передачи данных CPDL	Шагарова А.А.		Овчинников А.Е.
74.	Исследование систем предупреждения столкновений ВС в воздухе	Шагарова А.А.		Микрюков А.А.
75.	Анализ характерных событий с ВС RRJ- 95В за период эксплуатации	Шагарова А.А.		Бодров А.С.
76.	Организация зоны свободного пространства (FRA)	Шагарова А.А.		Селиванов В.В.
77.	Факторы опасности при выполнении полетов в Северных районах РФ	Шагарова А.А.		Мавлютов Р.Р.
78.	Основные пути повышения безопасности системы АЗН-В	Шагарова А.А.		Полянский С.Е.
79.	Анализ конструкций винтовых механизмов, применяемых в авиастроении	Карпунина И.Н.	ОПД	Бурков Д.Ю.
80.	Анализ конструкций муфт, применяемых в авиационных двигателях	Карпунина И.Н.		Ложников Р.В.
81.	Анализ конструкций опор вращающихся деталей и узлов авиационных двигателей	Карпунина И.Н.		Мензул А.С.
82.	Внедрение светоизлучающих диодов в электросветотехническое оборудование аэропорта Ульяновск (Баратаевка)	Милашкина О.В.		Коломенский Р.И.
83.	Проектирование и модернизация электросветотехнического оборудования международного аэродрома с категорией ССООВИ-2	Милашкина О.В.		Плотнер П.Е.
84.	Разработка устройства для регулирования напряжений электрического оборудования аэродрома	Милашкина О.В.		Алешкевич А.О.
85.	Оценка преимуществ и недостатков программных продуктов, применяемых в картографировании с БПЛА	Злобин В.А.		Грищенко П.И.
86.	Анализ влияния частот радио-сотовой связи на работу электрооборудования ВС	Злобин В.А.		Гуляев Е.П.
87.	Оценка внедрения базовых станций OpAir на воздушные суда авиакомпаний	Злобин В.А.		Быстров А.А.

Проректор по ОР



Л.Г. Шумкова