




**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)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОР

 Л.Г. Шумкова

«  »  2020 г.

**Отчет**  
**о результатах самообследования**  
**кафедры авиатопливообеспечения**  
*название кафедры*

**за 2015 - 2020 годы**

Материалы отчета рассмотрены на заседании  
кафедры: протокол № 3 от 27.10.2020 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

/И.Г. Кушнаренко/  
(расшифровка подписи)

Ульяновск – 2020

## Содержание

Введение	3
1. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры	5
2. Структура подготовки специалистов	9
3. Организация образовательного процесса	12
4. Качество подготовки специалистов	15
5. Кадровый состав кафедры	18
6. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	32
7. Научно-исследовательская работа	46
8. Воспитательная работа	75
9. Материально-техническая база	80
Заключение	84
Обозначения и сокращения	85

## Введение

Самообследование кафедры проводилось в соответствии Порядком проведения самообследования образовательной организацией, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2012 № 462 (с изменениями и дополнениями введенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.12.2017 № 1218) и приказом ректора института от 28.08.2020 № 496 "Об организации образовательного процесса в институте по образовательным программам высшего образования в 2020/2021 учебном году".

В процессе самообследования были проанализированы: организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры, структура и содержание подготовки специалистов, качество подготовки специалистов, воспитательная работа, кадровый потенциал, научно-исследовательская деятельность, учебно-методическое и библиотечное обеспечение, материально-техническая база. Была проведена оценка динамики развития кафедры за последние пять лет.

По результатам самообследования кафедры был подготовлен «Отчёт о результатах самообследования кафедры».

Кафедра «Техносферной безопасности и авиатопливообеспечения» организована в 2012 году приказом ректора института № 146 от 25.04.2012 г. и на основании приказа ректора института № 187 от 28 апреля 2015 г. она переименована в кафедру «Авиатопливообеспечения» с 1 сентября 2015 г.

Сегодня кафедра является выпускающей кафедрой факультета Подготовки авиационных специалистов.

Кафедра ведёт образовательную деятельность по основным образовательным программам высшего образования:

- 5 программам бакалавриата;
- 2 программам специалитета.

Образовательный процесс на кафедре осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку специалистов в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов. Общая численность ППС на момент проведения самообследования составляет 15

человек, из которых 10 человек имеют учёные степени и звания, в том числе, докторов наук, профессоров - 0 человек. Из 15 преподавателей кафедры 14 человек имеют базовое образование, что составляет 93 %.

За последние пять лет преподавателями кафедры подготовлено и издано 55 учебных и учебно-методических пособий. База данных для системы компьютерного тестирования сформирована по 12 дисциплинам.

Для организации практической подготовки обучающихся кафедра располагает базами практик на предприятиях:

1. Служба ГСМ УИ ГА.
2. Предприятия и филиалы АО «Газпромнефть - Аэро».
3. Сызранский НПЗ ООО «Роснефть».

Количество обучающихся, прошедших практику, по годам:

1. Профиль «Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ»:

- 1.1. 2014-2015 уч. г. – 93 чел.
- 1.2. 2015-2016 уч. г. – 145 чел.
- 1.3. 2016-2017 уч. г. – 229 чел.
- 1.4. 2017-2018 уч. г. – 254 чел.
- 1.5. 2018-2019 уч. г. – 237 чел.
- 1.6. 2019-2020 уч. г. – 209 чел.

## **1. Организационно-правовое обеспечение деятельности кафедры**

Кафедра в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Уставом ФГБОУ ВО УИ ГА, утвержденным приказом ФАВТ от 25.12.2015 № 870; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367; Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования в УИ ГА», утвержденное приказом по институту от 20.03.2018 г. № 149 и принятое решением Ученого совета института от 20.03.2018 г., протокол № 2; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в институте, утвержденным приказом по институту от 30.05.2016 № 277; Положением о планировании учебной и внеучебной работы профессорско-преподавательского состава УВАУ ГА (И) по программам высшего и послевузовского профессионального образования, утвержденным ректором 28.06.2012; Положением о разработке контрольно-измерительных материалов аттестации по дисциплинам РУП, утвержденным ректором 01.09.2014; Положением по организации внутривузовской системы тестирования, утвержденным ректором 01.09.2014; Положением о курсовом проекте (работе), утвержденным ректором 31.08.2014 с изменениями (приняты решением Ученого совета института, протокол от 25.04.2018 № 8 и утверждены приказом ректора института от 25.04.2018 № 265); Порядком организации освоения элективных и факультативных дисциплин в институте, утвержденным приказом по институту от 30.12.2016 № 639; Порядком разработки и утверждения образовательных программ – программ бакалавриата, программ специалитета, программ

магистратуры в Ульяновском институте гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П.Бугаева, утвержденным приказом по институту от 27.02.2019 № 109, Положением о порядке оформления, ведения и учета зачетных книжек и студенческих билетов в УВАУ ГА (И)», утвержденным ректором 01.09.2014, Положением о кафедре № 07.16.1.2017, утвержденным ректором 29.03.2017 и другими локальными нормативными актами института.

Кафедра имеет право осуществлять образовательную деятельность по образовательным программам в соответствии учебными планами направлений подготовки (специальностей), одобренными Учёным советом института и утвержденными ректором института.

На кафедре все документы распорядительного и нормативного характера сформированы в номенклатуры дел.

В соответствии с требованиями Положения об учебно-методическом комплексе дисциплины (УМК(д)) 15 дисциплин кафедры обеспечены учебно-методическими комплексами в полном объёме.

Управление кафедрой осуществляет заведующий кафедрой кандидат технических наук, доцент Кушнарченко Иван Григорьевич, назначенный приказом ректора № 557/л от 24.09.2020 г.

Дисциплины кафедры обеспечены рабочими программами в полном объеме. Перечень рабочих программ приведен в таблице.

Дисциплина	Направление подготовки (специальность)	Разработчик программ	№ приказа и дата утверждения по институту
1	2	3	4
Системы обеспечения промышленной безопасности	ТБ	Нигматуллина Л.А.	№167 от 20.03.2019
Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	ТБ	Селезнев С.В.	№167 от 20.03.2019
Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	АТО	Селезнев С.В.	№252 от 24.04.2019
Безопасность топливозаправочных работ	ТБ	Паничкин Г.Н.	№167 от 20.03.2019
Безопасность топливозаправочных работ	АТО	Паничкин Г.Н.	№252 от 24.04.2019
Введение в специальность	АТО	Баранец Ю.Г.	№252 от 24.04.2019
Ноксология	АТО	Атянчев М.И.	№252 от 24.04.2019

Ноксология	ТБ	Атянчев М.И.	№167 от 20.03.2019
Автоматизация и контрольно-измерительные приборы объектов авиатопливообеспечения	АТО	Атянчев М.И.	№252 от 24.04.2019
Химия и технология горючего	АТО	Калякин А.В.	№252 от 24.04.2019
Основы теории автоматического управления	АТО	Нигматуллина Л.А.	№252 от 24.04.2019
Основы теории двигателей внутреннего сгорания	АТО	Паничкин Г.Н.	№252 от 24.04.2019
Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	АТО	Файзуллин Р.Р.,	№252 от 24.04.2019
Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	АТО	Константинов И.В.	№252 от 24.04.2019
Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	АТО	Баранец Ю.Г.	№252 от 24.04.2019
Технические средства авиатопливообеспечения	АТО	Щипакин А.А.	№252 от 24.04.2019
Организация работы лабораторий анализа авиаГСМ	АТО	Егоров М.А.	№252 от 24.04.2019
Химия	АТО	Романов А.В.	№252 от 24.04.2019
Химия	ТБ	Романов А.В.	№167 от 20.03.2019
Химия	УК	Кемер О.В.	№165 от 20.03.2019
Химия	АБ	Романов А.В.	№251 от 24.04.2019
Химия	С	Романов А.В.	№251 от 24.04.2019
Химия	Д	Кемер О.В.	№343 от 29.05.2019
Химия	С АБ	Воронова О.С.	№251 от 24.04.2019
Химия	ОАД	Романов А.В.	№252 от 24.04.2019
Химия	ОВП	Романов А.В.	№252 от 24.04.2019
Современные методы исследования в естествознании	П	Кемер О.В.	№251 от 24.04.2019
Современные методы исследования в естествознании	Д	Нигматуллина Л.А.	№343 от 29.05.2019
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	АТО	Кемер О.В.	№252 от 24.04.2019

Заседания кафедры проводятся регулярно (не реже 1 раза в месяц), в соответствии с планом-отчётом кафедры на учебный год. Протоколы заседания кафедры хранятся в документах делопроизводства. Основные вопросы, рассматриваемые на заседаниях кафедры:

1. Основные задачи кафедры на учебный год.
2. Рассмотрение индивидуальных планов работы ППС.
3. Рассмотрение плана-отчета работы кафедры на учебный год.
4. Итоги разработки УМК и задачи на новый учебный год.
5. Рассмотрение рабочих учебных программ по дисциплинам кафедры на новый учебный год.
6. Рассмотрение экзаменационных материалов по дисциплинам кафедры.
7. Итоги проведения практик курсантов.
8. Рассмотрение плана выпуска учебных пособий кафедры на учебный год.
9. Подготовка к внутрисеместровой аттестации: состояние текущей успеваемости по дисциплинам кафедры, анализ, обобщение и выработка предложений по ее улучшению. Итоги внутрисеместровой аттестации.
10. Итоги проведения ММНК «Гражданская авиация: 21 век»
11. Готовность кафедры к сессии. Утверждение перечня вопросов, экзаменационных билетов.
12. Выполнение индивидуальных планов ППС и плана-отчета кафедры по полугодиям.
13. Результаты сдачи экзаменационной сессии по дисциплинам кафедры.
14. Рассмотрение: учебных пособий; фонда оценочных средств по дисциплинам кафедры; итогов конференций; кандидатов проходящих конкурсный отбор на должности ППС; состояния методической работы на кафедре; состояние воспитательной работы с курсантами на кафедре, отчеты кураторов.
15. Подведение итогов научной работы кафедры.



## 2. Структура подготовки специалистов

Кафедра ведёт образовательную деятельность по семи профилям подготовки бакалавров высшего образования.

Структура подготовки по программам высшего образования (по ФГОС ВО) представлена в таблице 1.

Таблица 1

Структура подготовки по программам высшего образования(по ФГОС ВО)

Код и наименование образовательной программы	Наименование учебных циклов и разделов*	Наименование модулей, дисциплин, практик	Ф.И.О ведущего преподавателя по дисциплине
Высшее, основная 20.03.01 Техносферная безопасность (ТБ), профиль подготовки 2. Безопасность технологических процессов и производств, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Химия	Романов А.В.
	профессиональный цикл	Системы обеспечения промышленной безопасности	Нигматуллина Л.А.
		ДВ. Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	Селезнев С.В.
		ДВ. Безопасность топливозаправочных работ	Паничкин Г.Н.
		Ноксология	Атянчев М.И.
Высшее, основная 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов (АТО), профиль подготовки 4. Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Химия	Романов А.В.
	профессиональный цикл	Введение в специальность	Баранец Ю.Г.
		ДВ. Ноксология	Атянчев М.И.
		Химия и технология горючего	Калякин А.В. Кемер О.В. Егоров М.А.
		ДВ. Основы теории автоматического управления	Нигматуллина Л.А.
		ДВ. Основы теории двигателей внутреннего сгорания	Паничкин Г.Н.
		Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	Файзуллин Р.Р. Егоров М.А. Кулаков С.И.
		Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	Константинов И.В.
Организация обеспечения	Баранец Ю.Г.		

		предприятий АТО горючим и техническими средствами	
		Технические средства авиатопливообеспечения	Щипакин А.А. Кушнарченко И.Г.
		ДВ. Теоретические основы химмотологии	Егоров М.А.
		Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Кемер О.В.
		Учебная практика	Селезнев С.В. Паничкин Г.Н. Кушнарченко И.Г. Егоров М.А. Щипакин А.А. Кулаков С.И. Атянчев М.И.
		Производственная технологическая практика	Калякин А.В. Селезнев С.В.
		Производственная предквалификационная практика	Константинов И.В.
		Преддипломная практика	Селезнев С.В.
Высшее , основная 25.03.03 Аэронавигация профиль подготовки 8. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Химия	Романов А.В.
Высшее , основная 25.03.03 Аэронавигация профиль подготовки 9. Обеспечение авиационной безопасности, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Химия	Романов А.В.
Высшее , основная 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения профиль подготовки	математический и естественнонаучный цикл	Современные методы исследования в естествознании	Кемер О.В. Нигматуллина Л.А.

1. Организация летной работы, специалист			
Высшее , основная 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения профиль подготовки 2. Организация использования воздушного пространства, специалист	математический и естественнонаучный цикл	Современные методы исследования в естествознании	Кемер О.В. Нигматуллина Л.А.
Высшее , основная 25.05.03 Аэронавигация профиль подготовки 1. Летная эксплуатация гражданских воздушных судов, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Современные методы исследования в естествознании	Кемер О.В. Нигматуллина Л.А.
Высшее , основная 25.05.03 Аэронавигация профиль подготовки 3. Летная эксплуатация силовых установок и функциональных систем воздушных судов, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Современные методы исследования в естествознании	Кемер О.В. Нигматуллина Л.А.
Высшее , основная 27.03.02 Управление качеством профиль подготовки 1. Управление качеством в производственно-технологических системах, бакалавр	математический и естественнонаучный цикл	Химия	Кемер О.В.

### 3. Организация образовательного процесса

Кафедра проводит все виды учебных занятий как по очной, так и по заочной формам обучения.

Образовательный процесс организован в строгом соответствии с ежегодно утверждаемыми рабочими учебными планами и графиками учебного процесса по очной и заочной формам обучения.

Учебная работа на кафедре регулируется расписанием аудиторных учебных занятий, расписанием консультаций и расписанием экзаменационных сессии.

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры за период с 2016 по 2020 г., представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сведения об учебной нагрузке, выполняемой ППС кафедры

Год	Объем учебной нагрузки, час		Учебная нагрузка, реализуемая ППС с учёными степенями и званиями		Учебная нагрузка, выполняемая докторами наук и профессорами		Учебная нагрузка, выполняемая специалистами (руководителями)	
	Общая	Аудиторная	Час.	%	Час.	%	Час.	%
2015/2016	8861,35	5290	6104,5	68,9	-	-	50,2	0,57
2016/2017	10414,3	5942,0	8270,1	79,4	-	-	219	2,1
2017/2018	10456,3	6881,1	7650,2	73,2	-	-	700,6	6,7
2018/2019	11067,0	6671,0	7439,15	67,2	-	-	1490,85	13,47
2019/2020	10581,8	6352,25	7198,2	68,0	-	-	1542,1	14,57

В учебном процессе используются инновационные методики обучения и формы организации учебного процесса, которые позволяют активизировать познавательную деятельность курсантов и студентов.

С целью обеспечения высокого качества лекций, одного из важнейших видов учебной работы, преподавателями кафедры используется мультимедийное оборудование, проводятся лекции с применением аудио или видео материалов.

С апреля 2020 года в учебный процесс были внедрены дистанционные образовательные технологии, в том числе, с возможностью идентификации

личности через режим видеосвязи.

Сегодня в институте и на кафедре созданы условия развития и совершенствования методов обучения, практикуется проведение семинарских, практических занятий в форме деловых игр, тренингов, презентаций, круглых столов, организации выездных занятий и экскурсий (таблица 3).

Таблица 3

Инновационные методы, используемые в образовательном процессе

Наименование разработанных, используемых новых педагогических технологий и инновационных методов обучения*	Дисциплина, в которой применяется инновация	Ф. И. О. преподавателя
1	2	3
Лекция-дискуссия Л 6/2. Выход и качество продуктов первичной переработки нефти	Химия и технология горючего	Калякин А.В.
Лекция-консультация Л 13/1. Технологические расчеты процессов переработки нефти и нефтяного сырья	Химия и технология горючего	Калякин А.В.
Лекция-визуализация Л 4/2. Детонационная стойкость бензинов	Химия и технология горючего	Калякин А.В.
Проблемная лекция Л 7/2. Каталитический крекинг	Химия и технология горючего	Калякин А.В.
Лекция-визуализация 3/1 Л. Общее устройство средств очистки авиатоплива	Введение в специальность	Баранец Ю.Г.
Практическое занятие на основе кейс-метода 4/11-4/17 ПЗ Ведение учетной и отчетной документации по службе ГСМ авиапредприятия (Задача по учету)	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Баранец Ю.Г.
Практическое занятие на основе кейс-метода 3/3 ПЗ Документальное оформление приема ГСМ и ТС на склад	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Баранец Ю.Г.
Практическое занятие на основе кейс-метода 7/3 ПЗ Оформление учетной документации по требованиям ИАТА	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Баранец Ю.Г.
Лекция-дискуссия (презентация) Л 5/1 Защита от опасностей	Ноксология	Атянчев М.И.
Лекция-консультация (презентация) Л 6/1 Мониторинг опасностей	Ноксология	Атянчев М.И.
1	2	3

Анализ конкретных ситуаций (презентация) Л 7/1 Оценка ущерба от реализованных опасностей	Ноксология	Атянчев М.И.
Проблемная лекция (презентация) Л 1/2 Введение в курс «Основы теории двигателей внутреннего сгорания»	Основы теории двигателей внутреннего сгорания	Паничкин Г.Н.
Лекция с заранее запланированными ошибками Л 2/1 Термодинамические основы рабочих циклов ДВС	Основы теории двигателей внутреннего сгорания	Паничкин Г.Н.
Учебная дискуссия С 3/3 Дифференциальные уравнения процессов в рабочей полости двигателей внутреннего сгорания	Основы теории двигателей внутреннего сгорания	Паничкин Г.Н.
Проблемная лекция (презентация) Л 2/8 Математические модели САУ	Основы теории автоматического управления	Нигматуллина Л.А.
Лекция-визуализация 3/2 Л. Порядок проведения газоопасных и огневых работ	Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	Селезнев С.В.
Практическое занятие с использованием интерактивной доски ПЗ 3/2 Решение задач по определению количества авиаГСМ в средствах хранения и транспортирования предприятий авиатопливообеспечения	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	Константинов И.В.
Лекция-визуализация Л 6/1 Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС)	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	Константинов И.В.
Лекция-дискуссия (презентация) Л 3/1 Линеаризация статистических характеристик и дифференциальных уравнений	Основы теории автоматического управления	Нигматуллина Л.А.
Анализ конкретных ситуаций ПЗ 3/3 Структурные схемы и их преобразование	Основы теории автоматического управления	Нигматуллина Л.А.
Проблемная лекция Л 1/2 Осаждение под действием силы тяжести и инерционных систем. Пылеосадительные камеры	Системы обеспечения промышленной безопасности	Нигматуллина Л.А.
Деловая игра ПЗ 2/4 Расчет абсорберов	Системы обеспечения промышленной безопасности	Нигматуллина Л.А.
Семинар с элементами дискуссии С 5/3 Физико-химические способы измельчения твердых отходов	Системы обеспечения промышленной безопасности	Нигматуллина Л.А.
Лекция-дискуссия Л 11 Органическая химия	Химия	Романов А.В.

#### 4. Качество подготовки специалистов

Качество подготовки курсантов и студентов оценивалось на основе анализа:

- результатов промежуточной аттестации курсантов и студентов;
- результатов контрольных опросов курсантов;
- результатов итоговой аттестации выпускников.

Результаты промежуточной аттестации курсантов и студентов представлены в таблице 4.

Контроль проведения занятий преподавателями по дисциплинам кафедры осуществляется руководством кафедры в соответствии с разработанным на семестр планом.

На каждую тему дисциплин, преподаваемых на кафедре, для проведения текущего контроля, разработаны вопросы в виде письменных опросов. Текущий контроль усвоения материала проводится в ходе проведения практических и семинарских занятий.

На двенадцать дисциплин разработан фонд оценочных средств в виде компьютерного теста.

За период самообследования кафедра осуществила 5 выпусков курсантов (студентов).

Таблица 4

Результаты промежуточной аттестации курсантов и студентов

№ п/п	Цикл дисциплин	Дисциплина	Курс	Учебный год							
				2016/17		2017/18		2018/19		2019/20	
				Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл	Успеваемость, %	Ср. балл
<b>Очная форма обучения (курсанты)</b>											
20.03.01.02. Безопасность технологических процессов и производств											
3		Ноксология (экзамен)	2	75,4	3,82	85,4	4,02	75,8	3,89	88,8	4,19
4		Транспортная безопасность (экзамен)	3	86,5	4,38	96,2	4,42	-	-	-	-
5		Системы обеспечения	3	84,4	4,02	92,2	4,42	100	4,68	100	4,45

		промышленной безопасности (экзамен)									
6		Учебная практика	2	92,2	4,42	-	-	-	-	-	-
7		Учебная практика	3	91,4	4,47	-	-	-	-	-	-
8		Системы обеспечения промышленной безопасности (курсовая работа)	3	90,8	4,24	96,2	4,16	100	4,68	100	4,28
9		Производственная технологическая практика	4	100	4,54	-	-	-	-	-	-
10		Безопасность производства работ в ГА	4	-	-	-	-	-	-	-	-
11		Надзор и контроль в сфере без-ти (экзамен)	4	-	-	-	-	-	-	-	-
12		Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	4	94,8	4,68	96,2	4,42	95,8	4,61	96,8	4,67
13		Безопасность топливозаправочных работ	4	95,1	4,72	96,8	4,62	95,8	4,62	94,8	4,22
25.03.04.04. Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ											
1	Профессиональный	Учебная практика	1	100	4,38	100	4,21	94,3	4,6	95,6	4,51
2		Химия и технология горючего (экзамен)	2	88,4	4,27	73,6	3,7	93,4	4,26	83,3	3,82
3		Химия и технология горючего (курсовой проект)	3	90,8	4,04	91,1	4,2	93,4	4,26	85,1	4,0
4		Химия и технология горючего (зачет с оценкой)	2	92,3	4,08	100	4,1	100	4,3	91,6	3,83
5		Транспортная безопасность (экзамен)	2	92,4	4,24	96,8	4,62	-	-	-	-
6		Производственная технологическая практика	3	100	4,25	100	4,5	100	4,4	96,2	4,2
7		Химия и технология горючего (экзамен)	3	85,4	4,08	93,1	4,2	90,2	3,76	90,1	4,0
8		Основы двигателей внутреннего сгорания (экзамен)	3	96,2	4,56	100	4,4	96,3	4,11	100	4,5
9		Технические средства авиатопливообеспечения (экзамен)	3	87,3	4,07	100	4,5	84,9	4,5	80,8	4,6
10		Технические средства авиатопливообеспечения (курсовая работа)	3	84,0	4,02	98,1	4,3	90,6	4,3	88,4	4,7
11		Организация обеспечения предприятий АТО горючим и ТС (экзамен)	3	87,8	4,35	97,9	4,5	100	4,4	100	4,6
12		Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения (экзамен)	3	88,2	4,42	100	4,6	100	4,5	90,4	4,8
13		Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения (экзамен)	4	96,8	4,72	98,3	4,7	100	4,69	98,1	4,64
14		Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения (курсовая работа)	3	91,2	4,65	100	4,7	98,1	4,7	94,2	4,7
15		Применение горючего на АТ и при	3	94,2	4,34	91,1	4,2	96,2	4,3	98,1	4,3



		проведении АР (курсовая работа)									
16		Применение горючего на АТ и при проведении АР (экзамен)	4	94,8	4,61	93,2	4,7	100	4,69	100	4,41
17		Основы теории автоматического управления	3	95,2	4,26	92,9	4,5	100	4,48	85,7	4,54
18		Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	94,2	4,08	100	4,6	96,6	4,48	100	4,6
19		Организация обеспечения предприятий АТО горючим и ТС (экзамен)	4	96,2	4,26	100	4,2	89,3	4,3	100	4,3
20		Теоретические основы химмотологии	4	98,2	4,65	100	4,1	95,6	4,3	100	4,4
21		Производственная предквалификационная практика	4	100	4,31	100	4,8	100	4,8	100	4,8
22		Преддипломная практика	4	100	4,26	100	4,6	98,2	4,3	100	4,6
23		Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)	4	100	4,61	100	4,4	100	4,4	100	4,3
<b>Заочная форма обучения (студенты)</b>											
20.03.01.02. Безопасность технологических процессов и производств											
1	Профессиональный	Управление техносферной безопасностью	2	92,8	3,64	-	-	-	-	-	-
2		Ноксология	2	93,4	3,39	94,0	4,20				
3		Транспортная безопасность	3	91,8	3,74	-	-	-	-	-	-
4		Основы теории автоматического управления	3	98,6	4,23	97,6	4,23	-	-	-	-
5		Системы обеспечения промышленной безопасности	3	98,2	4,16	95,6	4,03	98,5	3,91	97,5	3,61
8		Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	4	-	-	93,5	4,45	95,5	4,25	94,5	4,15
9		Безопасность топливозаправочных работ	4	-	-	97,5	4,08	97,2	4,18	95,2	4,28
25.03.04.04. Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ											
1	Профессиональный	Учебная практика	1	100	3,92	100	3,82	94,3	4,6	93,4	4,26
2		Химия и технология горючего (экзамен)	3	88,4	4,27	87,7	3,67	98,5	3,7	91,4	3,46
3		Химия и технология горючего (курсовой проект)	3	90,4	3,96	94,4	3,96	95,5	3,3	100	3,41
4		Химия и технология горючего (зачет с оценкой)	2	92,8	4,08	91,4	3,98	97,2	3,69	100	3,38
5		Основы теории автоматического управления	3	93,2	3,88	94,1	4,15	89,4	3,92	92,4	4,12
6		Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3	93,5	4,05	93,1	4,11	93,1	4,11	93,1	4,11
7		Основы двигателей внутреннего сгорания (экзамен)	3	100	4,27	100	4,32	92,5	3,88	93,5	3,98
8		Транспортная безопасность (экзамен)	3	96,8	4,16	-	-	-	-	-	-

9	Производственная технологическая практика	3	100	4,55	100	4,72	100	4,62	90,2	3,76
10	Химия и технология горючего (экзамен)	3	93,4	3,88	94,1	4,02	90,4	3,96	96,3	4,11
11	Технические средства авиатопливообеспечения (экзамен)	4	95,4	4,32	94,1	4,02	94,8	4,61	84,9	4,21
12	Технические средства авиатопливообеспечения (курсовая работа)	4	96,8	4,27	96,1	4,12	95,2	4,26	90,6	4,08
13	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и ТС (экзамен)	4	92,8	4,12	93,1	4,03	100	4,4	100	4,12
14	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения (экзамен)	4	94,8	4,02	94,1	4,02	100	4,5	96,6	4,48
15	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения (курсовая работа)	4	92,2	4,33	94,1	4,42	98,1	4,7	89,3	4,3
16	Применение горючего на АТ и при проведении АР (курсовая работа)	4	96,1	3,98	97,1	4,08	96,2	4,3	95,6	4,3
17	Применение горючего на АТ и при проведении АР (экзамен)	5	98,2	4,65	100	4,1	95,6	4,3	100	4,8
18	Теоретические основы химмотологии (экзамен)	5	93,5	4,05	93,1	4,11	93,1	4,11	98,2	4,3
19	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и ТС (экзамен)	5	94,2	4,08	100	4,6	96,6	4,5	100	4,4
20	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и ТС (курсовая работа)	5	96,2	4,26	100	4,2	89,3	4,3	96,2	3,93
21	Производственная предквалификационная практика	5	100	4,31	100	4,8	100	4,8	95,6	4,3
22	Преддипломная практика	5	93,2	3,88	94,1	4,15	93,9	4,1	93,1	4,1
23	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)	5	100	3,7	95,5	3,81	94,2	4,0	96,2	4,2

## 5. Кадровый состав кафедры

Кафедра располагает квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим подготовку обучающихся по всем дисциплинам, реализуемым на кафедре.

Общее число преподавателей составляет 15 человек, в том числе с учеными степенями и званиями 10 человек или 66,7% от общей их численности.

На штатной основе работают 15 человек (100%). Средний возраст преподавателей 51 год (табл.5).

Таблица 5

## Возрастной состав преподавателей

Показатель	Всего	ППС по возрастным категориям					
		до 30 лет	30-40 лет	41-50 лет	51-60 лет	61-65 лет	Более 65 лет
ППС, всего	15	-	4	7	2	-	2
В т. ч.:							
- доктора наук и (или) профессора	-	-	-	-	-	-	-
- кандидаты наук и (или) доценты	10	-	1	4	3	-	2

Динамика состава научно-педагогических работников кафедры за последние 5 лет представлена в таблице 6.

Таблица 6

## Состав научно-педагогических работников кафедры

Год	ППС всего		ППС с учеными степенями и (или) званиями				Доктора наук и (или) профессора			
	Физических лиц	Ставок	Физических лиц		Ставок		Физических лиц		Ставок	
			абс	%	абс	%	абс	%	абс	%
2015/16	13	11,75	10	76,9	8,5	72,3	-	-	-	-
2016/17	14	12,5	10	71,4	9,5	76,0	-	-	-	-
2017/18	14	13,25	10	71,4	9,75	73,6	-	-	-	-
2018/19	14	14,0	10	71,4	9,5	67,9	-	-	-	-
2019/20	15	13,75	10	66,7	9,75	70,9	-	-	-	-

Качественный состав преподавателей кафедры в 2019/2020 учебном году представлен в таблице 7.

Таблица 7

## Качественный состав преподавателей кафедры в 2019/20 учебном году

№ пп	Фамилия, имя отчество	Занимаемая должность (должности)	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому о высшем профессиональном образовании	Научная специальность	Ученая степень и ученое звание	Стаж научно-педагогической работы		Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель внутренний или внешний с указанием доли ставки, почасовая оплата)	Прохождение аттестации (дата, номер протокола заседания аттестационной комиссии)
							всего	в т.ч. педагогический		
1	Файзуллин Радик Рамзиевич	доцент, зав. кафедрой	1. Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	УВВТУ, Технология и применение жидкого топлива	20.02.19 Специальные топлива и горючесмазочные материалы	кандидат техн.наук, доцент	21	21	штатный	
2	Калякин Алексей Витальевич	доцент	1. Химия и технология горючего 2. Производственная технологическая практика	УВВТУ, Технология и применение жидкого топлива	20.02.19 Специальные топлива и горючесмазочные материалы	кандидат техн.наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования	28	25	штатный 1,25 ст	

3	Баранец Юрий Григорьевич	доцент	1. Введение в специальность 2. Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	УВВТУ, Эксплуатация и ремонт технических средств службы горючего	20.01.08 Тыл Вооруженных сил	кандидат техн. наук, доцент	20	20	штатный	
4	Кушнарченко Иван Григорьевич	доцент	1. Технические средства авиатопливообеспечения 2. Учебная практика	УВВТУ, Командно-тактическая, обеспечения жидким топливом	20.01.08 Тыл Вооруженных сил	кандидат техн. наук, доцент	22	12	штатный	
5	Егоров Михаил Александрович	доцент	1. Теоретические основы химмотологии 2. Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	УВВТУ, Химическая технология переработки нефти и газа	20.02.19 Специальные топлива и горюче-смазочные материалы	кандидат техн. наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования	32	28	штатный	
6	Щипакин Алексей Анатольевич	доцент	1. Технические средства авиатопливообеспечения	УВВТУ, Эксплуатация и ремонт технических средств службы горючего	20.01.08 Тыл Вооруженных сил	кандидат техн. наук	15	15	штатный	
7	Селезнёв Сергей Валерьевич	доцент	1. Промышленная безопасность, охрана труда на	УВВТУ, Командно-тактическая,	20.01.08 Тыл Вооруженных	кандидат техн. наук	12	10	штатный	

			<p>объектах авиатопливообеспечения</p> <p>2. Учебная практика</p> <p>3. Производственная технологическая практика</p> <p>4. Преддипломная практики</p>	обеспечения жидким топливом	сил					
8	Нигматуллина Лилия Ауфатовна	старший преподаватель	<p>1. Основы теории автоматического управления</p> <p>2. Системы обеспечения промышленной безопасности</p> <p>3. Современные методы исследований в естествознании (П, Д, БИ)</p>	УлГТУ, машиностроение	-	-	13	13	штатный	
9	Константинов Игорь Владимирович	старший преподаватель	<p>1. Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения</p> <p>2. Производственн</p>	УВВТУ, командно-тактическая, обеспечение жидким топливом	-	-	17	17	штатный	

			ая предквалификац ионная практика							
10	Кемер Ольга Васильевна	доцент	1.Химия (АТО, УК), 2. Аналитическая химия и физико- химические методы анализа (АТО)	Алтайский политехнический институт, инженер-химик- технолог	-	доцент	42	32	штатный	
11	Кулаков Сергей Иванович	старши й препод аватель	1. Применение горючего на авиационной технике и при проведении ави- ационных работ 2. Учебная практика	УВВТУ, командно- тактическая, обеспечение жидким топливом УлГУ, социальная психология	-	-	9	9	внутренний совместител ь 0,5 ст	
12	Воронова Ольга Сергеевна	доцент	Химия (ТБ, С, АБ)	УлГПУ им.И.Н.Ульянова, учитель биологии и химии	03.03.01 Физиология (биологическ ие науки)	кандидат биологичес ких наук	10	10	штатный	
13	Паничкин Георгий Николаевич	доцент	1.Безопасность топливозаправоч ных работ 2. Учебная практика	УВВТУ, Технология и применение жидкого топлива	20.02.19 Специальные топлива и горюче- смазочные материалы	кандидат техн. наук	25	25	штатный	
14	Атянчев Михаил Иванович	ст. препод аватель	1. Ноксология 2. Учебная практика	УВВТУ, Проектирование, сооружение и эксплуатация	-	-	14	14	штатный	

				газонефтепроводо в и газонефтехранили щ						
15	Романов Андрей Васильевич	доцент	Химия (ТБ, С, АБ)	УлГПУ им.И.Н.Ульянова, учитель биологии и химии	03.00.16 Экология	кандидат биологичес ких наук	21	15	штатный	
16	Кичкина Яна Валерьевна	ассисте нт	Химия (АТО, ОВП, АБ, УК)	УлГПУ им.И.Н.Ульянова, учитель биологии и химии	-	-	-	-	штатный 0,5 ст	



На кафедре трудятся 2 почётных работника высшего профессионального образования РФ:

- Калякин Алексей Витальевич,
- Егоров Михаил Александрович.

В период с 2015 по 2020 гг. прошли повышение квалификации 15 преподавателей. Сведения о повышении квалификации ППС представлены в таблице 8.

Таблица 8

Сведения о повышении квалификации ППС

Ф.И.О.	Должность	Наименование дисциплин, которые ведет преподаватель	Форма повышения квалификации, наименование программы	Место повышения квалификации, год	Документ, номер
Файзуллин Радик Рамзиевич	доцент	1. Применение горючего на авиационной технике и при проведении АР	Курсы повышения квалификации по направлению «Реализация образовательных программ с применением современных образовательных технологий» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	УлГУ, 2015  ФГБОУ ВО УИГА АУЦ, 2018	Удостоверение о повышении квалификации, 89  Удостоверение о повышении квалификации, 500
Калякин Алексей Витальевич	доцент, и.о. заведующего кафедрой	1. Химия и технология горючего 2. Производственная технологическая практика	Курсы повышения квалификации по программе «Обеспечение воздушных судов авиа ГСМ и спецжидкостями». Курсы повышения квалификации по программе «Программа повышения уровня подготовки экспертов, привлекаемых к процедурам	МГТУГА, 2015  КИУ (ИЭУП), 2018	Удостоверение о повышении квалификации, 1529.  Удостоверение о повышении квалификации, КИУ_0000000_06307

			государственной аккредитации образовательной деятельности»		
Баранец Юрий Григорьевич	доцент	1. Введение в специальность 2. Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Курсы повышения квалификации по направлению «Реализация образовательных программ с применением современных образовательных технологий» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	УлГУ, 2015  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2018	Удостоверение о повышении квалификации, 65  Удостоверение о повышении квалификации, 501
Щипакин Алексей Анатольевич	доцент	1. Технические средства авиатопливообеспечения	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации и подготовка преподавателей АУЦ ГА» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей учебных центров гражданской авиации»	УВАУГА, 2016  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2019	Удостоверение о повышении квалификации, 842  Удостоверение о повышении квалификации, 892
Егоров Михаил Александрович	доцент	1. Теоретические основы химмотологии	Курсы повышения квалификации по направлению «Реализация образовательных программ с применением современных образовательных технологий» Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации	УлГУ, 2015  ООО «Инновационно-образователь	Удостоверение о повышении квалификации, 74  Удостоверение о повышении квалификации и 78050004586

			«Бакалавриат в современных условиях развития системы ВПО: организация, содержание, оценка» в объеме 72 (семьдесят два) часа. Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	ьный центр «Северная столица», г. Санкт-Петербург, 02.12.2016  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2018	4, Рег. номер ПК 005140  Удостоверение о повышении квалификации, 502
Селезнев Сергей Валерьевич	доцент	1. Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения 2. Учебная и производственная технологическая практики	Курсы повышения квалификации по направлению «Реализация образовательных программ с применением современных образовательных технологий» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	УлГУ, 2015  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2018	Удостоверение о повышении квалификации, 85  Удостоверение о повышении квалификации, 503
Константинов Игорь Владимирович	старший преподаватель	1. Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения 2. Производственная предквалификационная практика	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей учебных центров гражданской авиации»	ФГБОУ ВО УИ ГА, 2016  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2019	Удостоверение о повышении квалификации, 160  Удостоверение о повышении квалификации, 162

Нигматуллина Лилия Ауфатовна	старший преподаватель	1. Основы теории автоматического управления 2. Системы обеспечения промышленной безопасности	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации и подготовка преподавателей АУЦ ГА» Курсы переподготовки по программе «Педагогика профессионального образования. Автоматизация технологических процессов и производств»	УИ ГА, 2017  ФГБОУ ВО ПензГТУ, 2020	Удостоверение о повышении квалификации, 565  Диплом о профессиональной переподготовке, 58241171558
Кемер Ольга Васильевна	доцент	1. Химия (АТО, УК), 2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа (АТО), 3. Современные методы исследований в естествознании (Ц, Д, БИ)	Курсы повышения квалификации по теме «Создание развивающей образовательной среды: традиции и перспективы» Стажировка на тему: «Расчетные задачи в физико-химических методах анализа» Стажировка на тему: «Расчетные задачи и индивидуальные домашние задания по термохимии и химическому средству, химической кинетике и химическому равновесию, растворам»	Управление делами президента РФ, 2013  УлГУ, 2016  УлГУ, 2019	Удостоверение о повышении квалификации, 009237  Отчет о стажировке Отчет о стажировке
Кулаков Сергей Иванович	заведующий лабораторией	1. Химия и технология горючего, 2. Учебная практика	Курсы повышения квалификации по программе «Программа подготовки и повышения квалификации специалистов по авиатопливообеспечению» «Авиатехник ГСМ» Курсы повышения квалификации по программе	УВАУ ГА (И), АУЦ, 2013  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ,	Справка о повышении квалификации, 187  Удостоверение о повышении квалификации

			«Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	2019	и, 155
Воронова Ольга Сергеевна	доцент	1.Химия	Курсы повышения квалификации по направлению «Педагогика высшей школы»	УлГУ, 2016	Удостоверение о повышении квалификации, 107
Паничкин Георгий Николаевич	доцент	1.Безопасность топливозаправочных работ 2. Учебная практика	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации и подготовка преподавателей АУЦ ГА» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	УИ ГА, 2017  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2020	Удостоверение о повышении квалификации, 566  Удостоверение о повышении квалификации, 117
Кушнаренко Иван Григорьевич	доцент	1. Технические средства авиатопливообеспечения 2. Учебная практика	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации и подготовка преподавателей АУЦ ГА» Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	УИ ГА, 2017  ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2020	Удостоверение о повышении квалификации, 567  Удостоверение о повышении квалификации, 116
Атянчев Михаил Иванович	старший преподаватель	1. Ноксология 2. Учебная практика	Курсы повышения квалификации по программе «Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров гражданской авиации»	ФГБОУ ВО УИ ГА АУЦ, 2018	Удостоверение о повышении квалификации, 503

			учебных центров гражданской авиации»		
Романов Андрей Васильевич	доцент	1. Химия	Курсы переподготовки по программе «Педагогика профессионального образования. Химия»	ФГБОУ ВО ПензГТУ, 2020	Диплом о профессиональной переподготовке, 58241171757 5

Количество штатных преподавателей, повысивших свою квалификацию за 3 года – 15 (100%) чел.

Количество штатных преподавателей с учеными степенями и (или) званиями, повысивших свою квалификацию за 3 года – 11 (100%) чел.

Количество штатных преподавателей, имеющих профильное повышение квалификации за 3 года – 15 (100%) чел.

#### **Подготовка высококвалифицированных кадров**

Число сотрудников кафедры, обучающихся в аспирантуре - нет (очная - нет, заочная - нет, соискательство- нет)

Число сотрудников кафедры, обучающихся в докторантуре нет

Число диссертаций, защищенных сотрудниками кафедрами за 2 года: всего- нет, докторских - нет, кандидатских - нет

Число диссертаций, защищенных штатными сотрудниками и внутренними совместителями за 2 года: всего нет, докторских нет , кандидатских 1.

#### **Список сотрудников кафедры, защитивших диссертации в 2015-2020 г.г.**

№ п/п	Ф.И.О. диссертанта	Тема диссертации	Заявленные ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель (консультант) – уч. ст., уч. звание, фамилия и инициалы)	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета), дата защиты	Серия, номер диплома доктора (кандидата) наук, дата утверждения
1	Шарапова А.В.	Обезвреживание сточных вод от тяжелых металлов под действием ультразвука и утилизация противообледенительных жидкостей с применением природных сорбентов	кандидат химических наук, 03.02.08.- Экология (химические науки)	доктор химических наук, профессор Климов Евгений Семенович	Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского (ННГУ), Д 212.166.12, 27.05.2015 г.	КНД № 016976, 10.02.2016 г.

Анализ кадрового потенциала кафедры позволяет сделать вывод, что качественный состав ППС позволяет проводить обучение курсантов на высоком учебно-методическом уровне.

#### **Выводы:**

1. В целом по основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями превышает лицензионный показатель 60% и на момент проведения самообследования составляет 66,7%.

## 6. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

Основными источниками учебной, учебно-методической информации являются библиотечный фонд института, учебно-методический фонд кафедры, электронные базы знаний и данных, доступных вузу через Интернет.

Учебный процесс кафедры, в должной мере, обеспечен основной учебной литературой, имеющейся в НТБ и на кафедре.

Сведения о наличии основной учебной литературы в НТБ и электронной библиотеке института по дисциплинам кафедры представлены в таблице 9.

Таблица 9

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной литературой по дисциплинам кафедры (включая электронные ресурсы)

№п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, год издания основной учебной литературы	Кол-во экземпляров
Высшее, основная - 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки 2. Безопасность технологических процессов и производств, бакалавр			
1	Ноксология	Белов, С. В. Ноксология: учебник для бакалавров / С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под общ. ред. С. В. Белова. - М.: Юрайт, 2012. - 429 с.	50
2	Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	Производственная безопасность на предприятиях авиатопливообеспечения : учеб. пособие / сост. Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УИ ГА, 2017. – 209 с.	80
		Производственная безопасность: учебное пособие для вузов: в 3 ч. Ч.1: Теория и организация производственной безопасности / под ред. С.В. Ефремов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – 178 с.	35
		Производственная безопасность: учебное пособие для вузов: в 3 ч. Ч. 2: Защита от опасных производственных факторов / под ред. С.В. Ефремова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - 152 с.	35
		Склады горюче-смазочных материалов авиопредприятий: учебное пособие / сост. И.В.Константинов, Ю. Г. Баранец. – Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2015. – 253 с.	60
3	Безопасность топливозаправочных работ	Производственная безопасность на предприятиях авиатопливообеспечения : учеб. пособие / сост. Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УИ ГА, 2017. – 209 с.	80
		Производственная безопасность: учебное пособие для вузов: в 3 ч. Ч.1: Теория и организация производственной безопасности / под ред. С.В. Ефремов. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – 178 с.	35



		Производственная безопасность: учебное пособие для вузов: в 3 ч. Ч. 2: Защита от опасных производственных факторов / под ред. С.В. Ефремова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. - 152 с. Склады горюче-смазочных материалов авиапредприятий: учебное пособие / сост. И.В.Константинов, Ю. Г. Баранец. – Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2015. – 253 с.	35 60
4	Системы обеспечения промышленной безопасности	Системы обеспечения промышленной безопасности: учеб. пособие: в 2 ч. Ч. 1 / сост. Л.А. Нигматуллина. – Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2015. – 175 с.  Системы обеспечения промышленной безопасности: учеб. пособие: в 2 ч. Ч. 2 / сост. Л.А. Нигматуллина. – Ульяновск: УВАУ ГА(И), 2015. – 104 с.	30 30
Высшее, основная 25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов, профиль подготовки 4. Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ			
1	Введение в специальность	1. Введение в специальность : учебное пособие [для курс. и студ. ЗФО профиля подгот. 162700.62.04 - АТО] / сост. Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2013. – 151 с.	60
2	Ноксология	Белов, С. В. Ноксология: учебник для бакалавров / С. В. Белов, Е. Н. Симакова; под общ. ред. С. В. Белова. - М.: Юрайт, 2012. - 429 с.	50
3	Химия и технология горючего	Химия и технология горючего : учеб. пособие / сост. А.В.Калякин, Р.Р.Файзуллин, А.Н.Приваленко. – Ульяновск : УВАУ ГА (И), 2015. – 235 с. Общая химия: учебник для техн. направлений и спец. вузов / Н.В.Коровин – М.: Высшая школа, 2010 – 557 с.	80 102
4	Основы теории автоматического управления	Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления: учебное пособие для вузов / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Изд-во "Лань", 2010. - 224 с.	19
5	Основы теории двигателей внутреннего сгорания	Конструирование двигателей внутреннего сгорания: учебник /Н.Д.Чайнов, Н.А. Ивашенко, А.Н. Краснокутский и др.; под ред. за-служ. деятеля науки РФ., д.т.н., проф. Н.Д. Чайнова. - 2-е изд. - М.: Машиностроение, 2011. - 496 с. Конструкция и эксплуатация воздушных судов + CD: учебно-методический комплекс / сост. В. М. Корнеев, С. М. Степанов. - Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2011. - 135 с.	20 80

6	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Жидкие нефтяные топлива. Учебное пособие : [для курс. и студ. ЗФО профиля подгот. 162700.62.04 – Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ] / сост. М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р.Файзуллин. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2014. - 170 с.	60
		Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Смазочные масла, пластичные смазки, специальные жидкости : учеб. пособие / сост. М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р.Файзуллин. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2015. - 170 с.	60
7	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	Склады горюче-смазочных материалов авиапредприятий : учеб. пособие / сост. И. В. Константинов, Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2015. – 253 с.	60
8	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Учет и отчетность на складе горюче-смазочных материалов : учебное пособие [для курс. и студ. ЗФО профиля подгот. 162700.62.04 - АТО] / сост. Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2013. – 178 с.	30
		Производственная безопасность на предприятиях авиатопливообеспечения : учеб. пособие / сост. Ю. Г. Баранец. – Ульяновск : УИ ГА, 2017. – 209 с.	80
9	Технические средства авиатопливообеспечения	Технические средства авиатопливообеспечения : учеб. пособие : в 3 ч. Ч. 1. Комплектующее оборудование / сост. А.А. Щипакин. - Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2014. - 193 с.	60
		Технические средства авиатопливообеспечения : учеб. пособие : в 3 ч. Ч. 2. Технические средства заправки воздушных судов / сост. А.А. Щипакин. - Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2015. - 183 с.	50
10	Теоретические основы химмотологии	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Жидкие нефтяные топлива. Учебное пособие : [для курс. и студ. ЗФО профиля подгот. 162700.62.04 – Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ] / сост. М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р.Файзуллин. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2014. - 170 с.	60
		Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Смазочные масла, пластичные смазки, специальные жидкости. Учебное пособие : [для курс. и студ. ЗФО профиля подгот. 25.03.04 – Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ] / сост. М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р.Файзуллин. – Ульяновск: УВАУ ГА (И), 2015. – 170 с.	60
11	Химия	Коровин, Н. В. Общая химия / Н. В. Коровин. – 6-	102

		е изд., испр. и доп. – М. : Высшая школа, 2010. – 558 с.	
12	Современные методы исследования в естествознании	Коровин Н.В. Общая химия: учебник для технических направлений и специальностей вузов/ Н.В. Коровин.-12-е изд., испр. – М: Высш. шк., 2010.-557 с.	102
13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Хаханина Т.И. Аналитическая химия: учебное пособие для бакалавров/ Т.И. Хаханина, Н.Г.- 3 изд., испр. и доп. – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2014. - -278 с.	20
		Основы аналитической химии: учебник для студ. вузов, обуч. п хим направлению: в 2 т., т.2/[Н.В. Аллов и др.]: под ред. акад. Ю.А. Золотова. – 5 –е изд. Стер. – М.: Изд. Центр «Академия», 2013. – 416 с.	30

С учетом степени новизны литературы фонд НТБ укомплектован изданиями основной учебной литературы по ФГОС ВО, вышедшими за последние 10 лет: по дисциплинам профессионального цикла - 100%; по циклу ЕН - 100%.

Дисциплины кафедры обеспечены основной литературой из расчета 0,25 экземпляра и более, на 1-го обучающегося.

Преподавателями кафедры разработаны и применяются при текущем контроле компьютерные тесты по дисциплинам: Ноксология, Введение в специальность, Основы теории ДВС, Основы теории автоматического управления, Системы обеспечения промышленной безопасности, Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами, Химия, Химия и технология горючего, Аналитическая химия и физико-химические методы анализа, Современные методы исследования в естествознании, Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения, Применение горючего на авиационной технике при проведении авиационных работ.

Сведения об учебных изданиях кафедры, сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры, учебно-методические разработки кафедры, программно-информационное обеспечение представлены в таблицах 10-13.

## Сведения об учебных изданиях кафедры

Год	Учебные пособия, количество наименований			Электронные учебные пособия, количество наименований	Учебно-методические пособия, количество наименований	Прикладные, программно-информационные средства, количество наименований
	всего	в том числе с грифом				
		Минобр-науки	УМО			
2013	3	-	-	-	1	2
2014	2	-	-	-	3	1
2015	6	-	-	1	6	-
2016	0	-	-	-	6	-
2017	3	-	-	-	4	-
2018	1	-	-	-	6	-
2019	-	-	-	-	16	-
2020	4	-	-	-	3	-
ИТОГО	19	-	-	1	45	3

Таблица 11

## Сведения об изданных учебных и учебно-методических пособиях кафедры

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
1	2013	Ю. Г. Баранец	Введение в специальность. Учебное пособие.	Учебное пособие	нет	60	8,79	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
2	2013	Ю.Г. Баранец	Введение в специальность. Методические рекомендации по изучению дисциплины.	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,2	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
3	2013	Ю.Г. Баранец	Учет и отчетность на складе ГСМ. Учебное пособие.	Учебное пособие	нет	30	10,62	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
4	2013	Р.Р. Файзуллин, А.Н. Приваленко	Химмотология авиационных горюче-смазочных материалов. Учебное пособие.	Учебное пособие	нет	50	11,04	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
5	2014	А.А. Щипакин	Технические средства авиатопливообеспечения. Методические указания по выполнению курсовой работы.	Учебно-методическое пособие	нет	30	3,98	Ульяновск: УВАУ ГА (И)

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
			«Расчет насосного агрегата пункта налива аэродромных топливозаправщиков»					
6	2014	М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р. Файзуллин	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.1. «Контроль качества жидких нефтяных топлив».	Учебно-методическое пособие	нет	50	6,88	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
7	2014	А.А. Щипакин	Технические средства авиатопливообеспечения. Учебное пособие В 3 ч. Ч. 1. Комплектующее оборудование	Учебное пособие	нет	60	11,48	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
8	2014	М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р. Файзуллин	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Жидкие нефтяные топлива.	Учебное пособие	нет	60	13,51	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
9	2014	Ю.Г. Баранец, И.В. Константинов	Ведение учетной и отчетной документации на складе ГСМ авиапредприятия. Задачи по учету. Учебно-методическое пособие.	Учебно-методическое пособие	нет	60	12,49	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
10	2015	М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р. Файзуллин	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Смазочные масла, пластичные смазки, специальные жидкости.	Учебное пособие	нет	60	13,35	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
11	2015	И.В. Константинов, Ю.Г. Баранец	Склады горюче-смазочных материалов авиапредприятий. Учебное пособие.	Учебное пособие	нет	60	14,68	Ульяновск: УВАУ ГА (И)

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
12	2015	Ю.Г. Баранец, Р.Р. Файзуллин, И.В. Константинов	Транспортирование, хранение и применение нефтепродуктов	электронный учебно-методический комплекс для подготовки поступающих на обучение в институт по ОП ВО	нет	1 экз	10,63	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
13	2015	Ю.Г. Баранец, И.В. Константинов	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами. Методические указания по выполнению курсовой работы. «Определение потребности авиапредприятия в ГСМ и СЖ на год»	Учебно-методическое пособие	нет	50	5,12	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
14	2015	И.В. Константинов, Ю.Г. Баранец	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения. Методические указания по выполнению курсовой работы. «Проектирование склада ГСМ предприятия авиатопливообеспечения»	Учебно-методическое пособие	нет	30	4,71	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
15	2015	А.В. Калякин, Р.Р. Файзулли, А.Н. Приваленко	Химия и технология горючего. Учебное пособие	Учебное пособие	нет	60	19,31	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
16	2015	А.А. Щипакин	Технические средства авиатопливообеспечения. Учебное пособие В 3 ч. Ч. 2. Технические средства заправки воздушных судов.	Учебное пособие	нет	50	11,72	Ульяновск: УВАУ ГА (И)

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
17	2015	Л.А. Нигматуллина	Системы обеспечения промышленной безопасности. Учебное пособие В 2 ч. Ч. 1.	Учебное пособие	нет	30	11,25	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
18	2015	Л.А. Нигматуллина	Системы обеспечения промышленной безопасности. Учебное пособие В 2 ч. Ч. 2.	Учебное пособие	нет	30	11,25	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
19	2015	А.В. Калякин	Ноксология. Методические рекомендации по изучению дисциплины.	Учебно-методическое пособие	нет	50	2,71	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
20	2015	А. В. Калякин, А. А. Подгорнов, А.С. Сальников	Методические указания по выполнению ВКР	Учебно-методическое пособие	нет	60	2,96	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
21	2015	М.А. Егоров, А.В. Калякин, Р.Р. Файзуллин	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2. Контроль качества смазочных масел, технических жидкостей.	Учебно-методическое пособие	нет	55	6,79	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
22	2015	А.В. Калякин, М.А. Егоров	Химия и технология горючего. Лабораторный практикум	Учебно-методическое пособие	нет	50	2,29	Ульяновск: УВАУ ГА (И)
23	2016	И.В. Константинов	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения. Сборник градуировочных таблиц на резервуары и железнодорожные цистерны. Учебно-справочное пособие.	Учебно-методическое пособие	нет	30	5,2	Ульяновск: УИ ГА
24	2016	А.А. Щипакин	Технические средства авиатопливообеспечения. Методические указания	Учебно-методическое пособие	нет	60	4,04	Ульяновск: УВАУ ГА (И)

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
			зания по выполнению курсовой работы. «Расчет насосного агрегата пункта налива аэродромных топливозаправщиков. Изд. 2-е, доп.»					
25	2016	Р.Р. Файзуллин М.А. Егоров	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Методические указания по выполнению курсовой работы.	Учебно-методическое пособие	нет	50	1,75	Ульяновск: УИ ГА
26	2016	М.А. Егоров	Теоретические основы химмотологии. Методические рекомендации по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,63	Ульяновск: УИ ГА
27	2016	Ю.Г. Баранец	Организация обеспечения предприятий авиатопливообеспечения горючим и техническими средствами. Ситуационные задачи по обеспечению авиапредприятий ГСМ. Учебно-методическое пособие.	Учебно-методическое пособие	нет	170	11,25	Ульяновск: УИ ГА
28	2016	А.В. Калякин	Химия и технология горючего. Методические указания по разработке курсового проекта «Технологический расчет процессов переработки нефти и нефтяного сырья»	Учебно-методическое пособие	нет	60	3,25	Ульяновск: УИ ГА
29	2017	Ю.Г. Баранец	Производственная безопасность на предприятиях авиатопливообеспечения. Учебное пособие.	Учебное пособие	нет	80	17,53	Ульяновск: УИ ГА
30	2017	Ю.Г. Баранец	Обеспечение авиапредприятий горюче-смазочными материалами и техническими	Учебное пособие	нет	30	15,27	Ульяновск: УИ ГА



№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
			средствами. Для проф. подг. 25.03.04-4 всех форм обучения.					
31	2017	А.А. Щипакин	Оборудование авиатопливообеспечения. Для слушателей АУЦ.	Учебное пособие	нет	25	8,44	Ульяновск: УИ ГА
32	2017	А.В. Калякин	Химия и технология горючего. Методические рекомендации по изучению дисциплины. Для проф. подг. 25.03.04-4 всех форм обучения.	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,35	Ульяновск: УИ ГА
33	2017	А.В. Калякин, А.А. Подгорнов, Л.А. Нигматуллина	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы на кафедре авиатопливообеспечения. Для проф. подг. 25.03.04-4 всех форм обучения.	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,95	Ульяновск: УИ ГА
34	2017	Ю.Г. Баранец	Ведение учетной и отчетной документации на складе ГСМ авиапредприятия. Задачи по учету. Учебно-методическое пособие. Изд. 2-е, перераб. И доп. Для проф. подг. 25.03.04-4 всех форм обучения.	Учебно-методическое пособие	нет	210	16,72	Ульяновск: УИ ГА
35	2017	О.В. Кемер	Аналитическая химия. ИДЗ в 2-х частях. Часть 2: Физико-химические методы анализа.	Учебно-методическое пособие	нет	70	2,86	Ульяновск: УИ ГА
36	2018	Р.Р. Файзуллин, М.А. Егоров	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Модуль «Жидкие нефтяные топлива». Методические рекомендации по	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,31	Ульяновск: УИ ГА

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
			изучению модуля дисциплины.					
37	2018	О.В. Кемер	Химия. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.1. Общая и неорганическая химия. Для всех спец. и проф. подг. всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	175	7,11	Ульяновск: УИ ГА
38	2018	О.В. Кемер	Химия. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч.2. Органическая химия. Для всех спец. и проф. подг. всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	175	6,47	Ульяновск: УИ ГА
39	2018	О.В. Кемер, О.С. Воронова	Химия. Методические указания по изучению дисциплины.	Учебно-методическое пособие	нет	100	3,44	Ульяновск: УИ ГА
40	2018	А.А. Щипакин	Технические средства авиатопливообеспечения. Учебное пособие. В 3 ч. Ч.3. Эксплуатация оборудования авиатопливообеспечения.	Учебное пособие	нет	50	11,5	Ульяновск: УИ ГА
41	2018	А.В. Калякин	Химия и технология горючего. Учебно-справочное пособие.	Учебно-методическое пособие	нет	30	1,2	Ульяновск: УИ ГА
42	2018	И.Г. Кушнаренко	Технические средства авиатопливообеспечения. Методические рекомендации по изучению дисциплины.	Учебно-методическое пособие	нет	30	3,75	Ульяновск: УИ ГА
43	2019	Файзуллин Р.Р., Егоров М.А.	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Модуль «Смазочные масла и пластичные смазки». Методические рекомендации по изучению дисциплины.	Учебно-методическое пособие	нет	50	1,69	Ульяновск: УИ ГА
44	2019	Файзуллин Р.Р., Егоров М.А.	Применение горючего на авиационной технике и проведении авиационных работ. Модуль «Технические жидкости и организации контроля качества горючего на	Учебно-методическое пособие	нет	50	2,0	Ульяновск: УИ ГА

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
			предприятиях гражданской авиации». Методические рекомендации по изучению дисциплины.					
45	2019	Калякин А.В.	Химия и технология горючего: метод. указания по разработке курсового проекта «Проект установки ЭЛОУ-АВТ для светлых нефтепродуктов»	Учебно-методическое пособие	нет	40	3,56	Ульяновск: УИ ГА
46	2019	Константинов И.В.	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения.	Учебно-методическое пособие	нет	40	6,13	Ульяновск: УИ ГА
47	2019	Кемер О.В.	Современные методы исследования в естествознании. Методические рекомендации по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	нет	120	2,75	Ульяновск: УИ ГА
48	2019	Кемер О.В.	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Методические рекомендации по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,81	Ульяновск: УИ ГА
49	2019	Кемер О.В., Краснов Е.С.	Химия. Термодинамика и кинетика химических превращений. Растворы. Индивидуальные домашние задания.	Учебно-методическое пособие	нет	130	3,75	Ульяновск: УИ ГА
50	2019	Щипакин А.А	Проверка и испытания оборудования авиатопливообеспечения	Учебно-справочное пособие	нет	60	3,81	Ульяновск: УИ ГА
51	2019	Баранец Ю.Г.	Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами. Методические рекомендации по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	нет	60	6,44	Ульяновск: УИ ГА
52	2019	Баранец Ю.Г.	Введение в специальность. Методические рекомендации по изучению дисциплины	Учебно-методическое пособие	нет	30	2,25	Ульяновск: УИ ГА
53	2019	Селезнев С.В., Паничкин	Промышленная безопасность, охрана труда на объектах	Учебно-методическое пособие	нет	30	6,44	Ульяновск: УИ ГА

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
		Г.Н., Баранец Ю.Г.	авиатопливообеспечения. Методические рекомендации по изучению дисциплины					
54	2019	Егоров М. А., Файзуллин Р. Р.	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Модуль «Смазочные масла и пластичные смазки». Для проф. подг. 25.03.04_4 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	50	1,69	Ульяновск: УИ ГА
55	2019	Паничкин Г. Н., Селезнев С. В., Баранец Ю. Г.	Безопасность топливозаправочных работ. Для проф. подг. 25.03.04_4, 20.03.01_2 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	50	3,13	Ульяновск: УИ ГА
56	2019	Нигматуллина Л.А.	Системы обеспечения промышленной безопасности. Для проф. подг. 20.03.01_2 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	20	2,31	Ульяновск: УИ ГА
57	2019	Нигматуллина Л.А.	Системы обеспечения промышленной безопасности. Метод, указания по выполнению курсовой работы «Расчет абсорбционной установки». Для напр. подг. 20.03.01	Учебно-методическое пособие	нет	20	3,19	Ульяновск: УИ ГА
58	2019	Баранец Ю. Г.	Организация обеспечения предприятий авиатопливообеспечения горючим и техническими средствами. Ситуационные задачи по обеспечению авиопредприятий ГСМ. Для проф. подг. 25.03.04_4 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	60	17,5	Ульяновск: УИ ГА
59	2020	Кемер О. В., Еникеева Л. Ф., Кичкина Я. В.	Химия. ИДЗ «Номенклатура и изомерия органических соединений». Для напр. подг. 25.03.03 проф. 8, 9, напр. подг. 25.03.04, 27.03.02, 20.03.01 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	200	2,31	Ульяновск: УИ ГА

№	Год издания	Авторы	Название работы с указанием для обучаемых какой специальности (направления)	Вид работы	Гриф Минобрнауки УМО	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации
60	2020	Баранец Ю. Г.	Ведение учетной и отчетной документации на складе ГСМ авиапредприятия. Задачи по учету. Изд. 3-е, перераб. и доп. Для напр. подг. 25.03.04 проф. 4 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	200	25,63	Ульяновск: УИ ГА
61	2020	Файзуллин Р. Р., Егоров М. А.	Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ. Рабочая тетрадь по подготовке и проведению лабораторных работ. Для напр. подг. 25.03.04 проф. 4 всех форм обучения	Учебно-методическое пособие	нет	124	9,38	Ульяновск: УИ ГА
62	2020	Егоров М. А., Файзуллин Р. Р.	Организация работы лабораторий анализа авиаГСМ. Для напр. под г. 20.03.04 проф. 4 всех форм обучения	учебное пособие	нет	50	12,0	Ульяновск: УИ ГА
63	2020	Паничкин Г. Н., Селезнев С. В.	Основы теории двигателей внутреннего сгорания. Для напр. подг. 20.03.04 проф. 4 всех форм обучения	учебное пособие	нет	50	5,06	Ульяновск: УИ ГА
64	2020	Романов А. В.	Общая химия. Конспект лекций. Для напр. подг. 25.03.04, 25.03.03 проф. 8, 9 всех форм обучения	учебное пособие	нет	60	5,44	Ульяновск: УИ ГА
65	2020	Романов А. В., Кичкина Я. В.	Физическая и коллоидная химия. Для напр. подг. 25.03.04, 25.03.03 проф. 8, 9 всех форм обучения	учебное пособие	нет	70	3,31	Ульяновск: УИ ГА

Таблица 12

Учебно-методические разработки кафедры

№ п/п	Год	Авторы	Название работы	Вид работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель или орган регистрации

## Программно-информационное обеспечение

Наименование дисциплины	Программно-информационные средства	Вид программы
Ноксология	Тест компьютерный	Контролирующая
Введение в специальность АТО	Тест компьютерный	Контролирующая
Основы теории автоматического управления	Тест компьютерный	Контролирующая
Системы обеспечения промышленной безопасности	Тест компьютерный	Контролирующая
Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами	Тест компьютерный	Контролирующая
Химия	Тест компьютерный	Контролирующая
Химия и технология горючего	Тест компьютерный	Контролирующая
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Тест компьютерный	Контролирующая
Современные методы исследования в естествознании	Тест компьютерный	Контролирующая
Промышленная безопасность, охрана труда на объектах авиатопливообеспечения	Тест компьютерный	Контролирующая
Применение горючего на авиационной технике при проведении авиационных работ	Тест компьютерный	Контролирующая
Основы теории ДВС	Тест компьютерный	Контролирующая

## 7. Научно-исследовательская работа

Участие преподавателей в НИР, финансируемых из внешних источников (хоздоговорные работы, гранты, ФЦП и др.)\*\*\*

№№ п/п	Исполнители	Научный руководитель	Тема хоздоговорной работы (гранта, ФЦП)
1	2	3	4
1	Файзуллин Р.Р., Баранец Ю.Г., Константинов И.В.		Разработка и реализация дистанционных технологий обучения при проведении подготовительных курсов для абитуриентов по дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности» и «Транспортирование, хранение и применение нефтепродуктов», УИ ГА 2016 г.
2	Воронова О.С., приглашенный исполнитель		Грант Минобрнауки РФ (проект № 14.Z50.31.0015)
3	Файзуллин Р.Р., Баранец Ю.Г., Атянчев М.И. Лошманов В.К.	Файзуллин Р.Р.	Разработка и реализация тренажерного комплекса подготовки специалистов авиатопливообеспечения по эксплуатации автоматизированных контрольно-измерительных систем, УИ ГА 2019 г.
4	Паничкин Г.Н.	Паничкин Г.Н.	Визуализация объектов и процессов в сфере авиатопливообеспечения. Грант им. Санникова, НТК ПАО Газпромнефть, Санкт-Петербург, 2019 г.

\*\*\* - на основании приказа о создании временного творческого коллектива

## Изобретательская и патентно-лицензионная деятельность

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование изобретения, полезной модели	№ заявки в ФИПС	Получено	
				решение о выдаче патента	патент (указать №)
1	2	3	4	5	6
1	Соломин Б.А., Подгорнов А.А., Галкин В.Б., Елизаров А.В.	Способ определения оптимального содержания депрессорной присадки в смазочных маслах		№20149829/15(079979)	РФ № 2583921

Таблица 16

Творческое сотрудничество кафедры с вузами, научными организациями  
и пр. (в т.ч.с зарубежными организациями)

№№ п/п	Наименование организации	Предмет договора	Результативность сотрудничества
1	2	3	4
1	ЗАО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение производственной предквалификационной практики на предприятиях Газпромнефть-Аэро с 11.01 по 6.03.2016 с курсантами в количестве 19 чел.
2	ЗАО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение встречи с курсантами 3-их и 4-ых курсов с начальником отдела развития персонала 19.12.2016
3	АО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение производственной предквалификационной практики на предприятиях АО «Газпромнефть-Аэро» с 27.03 по 20.05.2017 с курсантами в количестве 14 чел.
4	АО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о создании базовой кафедры	Организация целевой подготовки специалистов для АО «Газпромнефть-Аэро». Проведение практик обучающихся.
5	ЗАО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение селекторского совещания с курсантами 3-их и 4-ых курсов с начальником отдела развития персонала 19.02.2018
6	АО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение производственной предквалификационной практики на предприятиях АО

			«Газпромнефть-Аэро» с 27.03 по 20.05.2018 с курсантами в количестве 33 чел.
7	АО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение производственной предквалификационной практики на предприятиях АО «Газпромнефть-Аэро» с 18.02 по 16.03.2019 с курсантами в количестве 11 чел.
7	АО «Газпромнефть-Аэро»	Договор о сотрудничестве	Проведение производственной предквалификационной практики на предприятиях АО «Газпромнефть-Аэро» с 01.04 по 27.04.2019 с курсантами в количестве 21 чел.

Результаты НИР преподавателей публикуются в монографиях, научных статьях, отчетах о научно-исследовательской работе. Сведения о научных публикациях кафедры представлены в таблицах 17-23.

Таблица 17

Публикации в периодической печати, научных сборниках

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные	Объем, стр.
1	2	3	4	5
1	Баранец Ю.Г., Добровольсков В.П.	Предварительная очистка авиатоплив от загрязнений (по договору № 856-08/2013К от 23.08.2013 г.), РИНЦ	Современные тенденции в образовании и науке: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 ноября 2014 г.: в 14 частях. Часть 13. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2014. – С. 50-52.	3
2	Файзуллин Р.Р. Калякин А.В.	Практическая направленность подготовки специалистов авиатопливообеспечения в УВАУ ГА (институте)	Сборник тезисов докладов форума «Развитие инфраструктуры аэропортов и гражданской авиации (NAIS&CA)», круглый стол «Развитие кадрового потенциала авиационной отрасли». Москва, МВЦ «Крокус Экспо», 2015 г.	5
3	Калякин А.В.	Система авиатопливообеспечения гражданской авиации как составляющая безопасности полетов	Ежегодный научно-публицистический журнал Ассоциации ОАТО ВС ГА. Москва: ООО «Синержи», информационный сборник, 2015 г., №10.	3
4	Нигматуллина Л.А., Подгорнов А.А.,	Уменьшение загрязнения окружающей среды в	Научный вестник УВАУ ГА (И). – Ульяновск, 2016. – Т.8	5



	Селезнев С.В.	России и за рубежом с применением присадок к топливам	– С. 24-28.	
5	Подгорнов А.А., Селезнев С.В., Кулаков С.И.	Термографический метод исследования микроструктурных процессов в смазочных маслах	Научный вестник УВАУ ГА (И). – Ульяновск, 2016. – Т.8 – С. 34-46.	13
6	Калякин А.В.	Совершенствование контроля качества топлив для реактивных двигателей	Научный вестник УВАУ ГА (И). – Ульяновск, 2016. – Т.8 – С. 13-15.	3
7	Подгорнов А.А., Селезнев С.В., Файзуллин Р.Р.	Противопожарная защита железнодорожной эстакады склада горючего	Научный вестник УВАУ ГА (И). – Ульяновск, 2016. – Т.8 – С. 46-50.	5
8	Селезнев С.В., Подгорнов А.А., Константинов И.В., Файзуллин Р.Р.	Необходимость мотивации и стимулирования студентов при обучении	Поволжский педагогический поиск. –2016. – №15. – С. 68-70.	3
9	Калякин А.В., Файзуллин Р.Р.	Участие работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов авиатопливообеспечения в УИГА	Ежегодный научно-публицистический журнал Ассоциации ОАТО ВС ГА. Москва: ООО «Синержи», информационный сборник, 2016, № 11	2
10	Селезнев С.В. Селезнева Е.К.	Организация проектной деятельности как эффективный метод обучения	Профессиональная деятельность педагога: проблемы, поиски, решения: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»	5,5
11	Селезнева Е.К. Селезнев С.В.	Информационно-коммуникативные образовательные технологии в организации освоения содержания учебных программ	Информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»	5
12	Калякин А.В., Файзуллин Р.Р.	Создание базовой кафедры «Обеспечение авиаГСМ и техническими средствами» при АО «Газпромнефть-Аэро»	Москва: ООО «Синержи», научно-публицистический журнал Ассоциации организаций Авиатопливообеспечения воздушных судов ГА № 12, 2017	3

13	Калякин А.В., Файзуллин Р.Р., Калякина К.А.	Определение коэффициентов весомости показателей качества топлив для реактивных двигателей	Москва: ООО «Синержи», научно-публицистический журнал Ассоциации организаций Авиатопливообеспечения воздушных судов ГА № 12, 2017	4
14	Егоров М.А.	Способ определения содержания фактических смол в нефтепродуктах (статья)	Москва: Спутник, Актуальные вопросы науки. Материалы XL международной научно-практической конференции 09.06.2018	5
15	Егоров М.А., Калякин А.В., Мухаметзянова Р.Ф.	Экспресс-оценка прокачиваемости современных дизельных топлив (статья)	Москва: Спутник, Актуальные вопросы науки. Материалы XL международной научно-практической конференции 09.06.2018	4
16	Егоров М.А.	Лабораторный метод оценки склонности дизельных топлив к высокотемпературным отложениям (статья)	Ульяновск: УИ ГА, Научный вестник УИ ГА № 10, 2018	4
17	Файзуллин Р.Р., Арбузова Н.А.	Методика определения наличия депрессорной присадки в дизельном топливе (статья)	Актуальные вопросы науки: Материалы XL международной научно-практической конференции (09.06.2018). – М.: Издательство «Спутник+», 2018. – 350 с.	4
18	Калякин А.В., Калякина К.А.	Использование метода многокритериального группового ранжирования при решении задач оптимизации номенклатуры показателей качества топлив для реактивных двигателей (статья)	Ульяновск: УИ ГА, Научный вестник УИ ГА № 9, 2017	5
19	Баранец Ю.Г., Кушнаренок И.Г., Селезнев С.В., Мокшин И.А.	Усовершенствованная система пожаротушения	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XXXVII Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 60-62.	3
20	Файзуллин Р.Р., Кушнаренок И.Г., Селезнев С.В., Спинко Г.С.	Переносной комплект для проведения аэродромного контроля качества авиатоплива	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XXXVII Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство	5

			«Спутник+», 2018. – С. 77-81.	
21	Атянчев М.И., Паничкин Г.Н., Кузнецов И.В., Желателева П.А	Проектирование и оборудование современных складов ГСМ	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XXXVIII Международной научно- практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 201- 203.	3
22	Селезнев С.В., Паничкин Г.Н., Атянчев М.И., Пинчук А.С.	Необходимость внедрения автоматизированной системы управления технологическими процессами на складах ГСМ	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XXXVIII Международной научно- практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 262- 264.	3
23	Атянчев М.И. Паничкин Г.Н. Селезнев С.В. Кузнецов И.В. Желателева П.А.	Проектирование и оборудование современных складов ГСМ	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XXXVIII Международной научно- практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 201- 203.	3
24	Селезнева Е.К. Шмакова А.П. Селезнев С.В.	Персонализация индивидуальной работы учащихся на базовом уровне их информационной культуры	<a href="#">Инновационная деятельность в образовательных организациях</a> Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Ульяновск: Издательство Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2018. – С. 309-311.	3
25	Кушнарченко И.Г. Селезнев С.В. Паничкин Г.Н. Мокшин И.А.	Усовершенствование оборудования для отбора проб авиатоплива из вертикальных резервуаров	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XLV Международной научно- практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 112- 115.	4
26	Паничкин Г.Н. Селезнев С.В. Карпец А.Ю. Трошенькин Е.А.	Влияние микроорганизмов на состояние топлив и топливных систем	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XLV Международной научно- практической конференции. – Москва: Издательство	3

			«Спутник+», 2018. – С. 137-139.	
27	Паничкин Г.Н. Селезнев С.В. Смолякова А.В.	Криогенное топливо в авиации	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XLV Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 140-142.	3
28	Паничкин Г.Н. Селезнев С.В. Трошенькин Е.А. Карпец А.Ю.	Совершенствование пожарной безопасности на складе ГСМ	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XLV Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 143-145.	3
29	Селезнев С.В. Паничкин Г.Н. Кушнарченко И.Г. Нигматуллина Л.А.	Автоматизированные системы управления технологическими процессами на складах ГСМ	Актуальные вопросы науки: научный журнал. – Материалы XLV Международной научно-практической конференции. – Москва: Издательство «Спутник+», 2018. – С. 154-156.	3
30	Паничкин Г.Н.	Цифроизация технологических процессов и документооборота предприятий АТО	Международный журнал гуманитарных и естественных наук № 6 июнь 2020	7,0
31	Кушнарченко И.Г. Селезнев С.В.	Система очистки сточных вод с использованием автоматизированной установки на складе авиатоплива	Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство: сборник научных статей восьмой международной научной конференции. 30 сентября 2019 г. – Казань: ООО «Конверт», - 2019. – с. 86-86.	2,0
32	Паничкин Г.Н. Ермохин Н.Е. Постнов Д.А.	Визуализация объектов и процессов в сфере авиатопливообеспечения	Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство: сборник научных статей восьмой международной научной конференции. 30 сентября 2019 г. – Казань: ООО «Конверт», - 2019. – с. 183-184.	2,0

33	Атянчев М.И. Паничкин Г.Н. Нигматуллина Л.А.	Разработка тренажерных комплексов для обучения персонала в сфере авиатопливообеспечения	Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство: сборник научных статей восьмой международной научной конференции. 30 сентября 2019 г. – Казань: ООО «Конверт», - 2019. – с. 185-187.	3,0
34	Нигматуллина Л.А. Кушнаренок И.Г. Емельянова Э.У.	Автоматизированная установка очистки сточных вод от нефтепродуктов	Научный вестник УИ ГА №11 – Ульяновск: УИ ГА, 2019. – с. 54-55.	2,0
35	Забалуева Ю.А. Паничкин Г.Н. Кичкина Я.В.	Обоснование требований к лаборатории контроля качества авиаГСМ	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам второй международной научной конференции 28-29 февраля 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 71-72	2,0
36	Квашнина Д.А. Паничкин Г.Н.	Влияние углеводов на прокачиваемость топлив	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам второй международной научной конференции 28-29 февраля 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 93-95.	3,0
37	Паничкин Г.Н. Дятлова Е.В.	Направление модернизации лаборатории авиаГСМ	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам второй международной научной конференции 28-29 февраля 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 145-147.	3,0
38	Кушнаренок И.Г. Кушнаренок Д.И. Мокшин И.А.	Усовершенствование пробоотборника для вертикального резервуара	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам третьей международной научной конференции 30-31 марта 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 87-90.	4,0

39	Нигматуллина Л.А. Майорова Н.С.	Усовершенствование технических средств отбора проб	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам третьей международной научной конференции 30-31 марта 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 104-105.	2,0
40	Кушнарченко И.Г. Кушнарченко Д.И. Селезнев С.В.	Автоматизация процесса учета топлива, выдаваемого аэродромным топливозаправщиком	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам девятой международной научной конференции 29-30 сентября 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 57-59.	3,0
41	Атянчев М.И. Кушнарченко И.Г. Паничкин Г.Н.	Предложения по модернизации насосной станции склада ГСМ	Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей по итогам девятой международной научной конференции 29-30 сентября 2020 г. Часть 1. – Казань: ООО «Конверт», - 2020. – С. 89-93.	5,0

Таблица 18

## Публикации в изданиях Перечня ВАК

№№ п/п	Автор(ы)	Наименование работы	Выходные данные (издательство, год, стр.)	Объем, стр.
1	2	3	4	5
1	Воронова О.С.	Система «перекисное окисление липидов – антиоксиданты» у мышей с экспериментальным раком шейки матки при воздействии ВКР-лазера	Ульяновский медико-биологический журнал. – 2015. – №2. – С. 105-109.	5
2	Соломин Б.А., Подгорнов А.А., Галкин В.Б., Елизаров А.В.	Способ определения оптимального содержания депрессорной присадки в моторных маслах.	Технологии нефти и газа. – 2016. - №1. – 55-61.	7
3	Долгова Д.Р., Воронова О.С., Абакумова Т.В., Генинг Т.П. и др.	Влияние лазерного излучения инфракрасного диапазона с длиной волны 1270 нм на мышей линии Balb/cNude	Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2018. – 4. – С. 48-53.	5

Участие преподавателей, аспирантов и соискателей в научно-технических мероприятиях  
(конференции, круглые столы т.д.)  
(очное участие)

№№ п/п	ФИО	Тема доклада (выступления)	Наименование мероприятия	Дата, место проведения
1	2	3	4	5
1	Файзуллин Р.Р., Калякин А.В.	Практическая направленность подготовки специалистов авиатопливообеспечения в УВАУ ГА (институте)	Форум «Развитие инфраструктуры аэропортов и гражданской авиации (NAIS&CA)», круглый стол «Развитие кадрового потенциала авиационной отрасли»	10- 12.02.2015г., г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо»
2	Калякин А.В.	Система авиатопливообеспечения гражданской авиации как составляющая безопасности полетов	Форум «Развитие инфраструктуры аэропортов и гражданской авиации (NAIS&CA)», круглый стол «Развитие кадрового потенциала авиационной отрасли»	10- 12.02.2015г., г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо»
3	Файзуллин Р.Р.	Участие работодателей в реализации образовательной программы подготовки специалистов авиатопливообеспечения	IV Международная конференция «Профессионалы авиации»	2-3 июня 2016г., г. Ульяновск, УИ ГА
4	Файзуллин Р.Р., Калякин А.В.	Участие работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов авиатопливообеспечения в УИ ГА.	V Международная научно-практическая конференция ОАТО ВС ГА	9 февраля 2016 г, г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо»
5	Файзуллин Р.Р., Калякин А.В.	Создание базовой кафедры «Обеспечение авиаГСМ и техническими средствами» при АО «Газпромнефть-Аэро»	VI Международная научно-практическая конференция ОАТО ВС ГА	февраль 2017 г., г. Москва, МГТУ ГА
6	Файзуллин Р.Р., Калякин А.В.	Определение коэффициентов весомости показателей качества топлив для реактивных двигателей	VI Международная научно-практическая конференция ОАТО ВС ГА	февраль 2017 г., г. Москва, МГТУ ГА
7	Файзуллин Р.Р.	Подготовка кадров для предприятий авиатопливообеспечения в УИ ГА	Научная конференция «Обеспечение ВС авиаГСМ и специальными жидкостями в современных условиях» при поддержке Минтранса России	20-21 февраля 2017 г., г. Москва, ФГУП ГосНИИ ГА

8	Воронова О.С.	Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на кожу мышей	Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды: Материалы VII Международной научно-практической конференции	11-13 октября 2018 г., г. Челябинск
8.	Файзуллин Р.Р.	Внедрение цифровых технологий для подготовки специалистов авиатопливообеспечения	Научная конференция «Авиатопливообеспечение – 2019»	29 января 2019 г., г. Москва, ФГУП ГосНИИ ГА
10.	Файзуллин Р.Р.	Тренажерный комплекс для обучения персонала ведению технологических операций на ТЗК	XI Международная молодежная научная конференция «Гражданская авиация: XXI век»	18 апреля 2019 г., г. Ульяновск, УИ ГА
11	Файзуллин Р.Р.	Подготовка специалистов АТО в УИГА	Международная европейская конференция «Авиатопливо 2020»	30.01.2020г., г. Москва, ЦСР
12	Файзуллин Р.Р.	Внедрение цифровых технологий подготовки специалистов АТО	НТК ПАО «Газпромнефть»	27.05.2020г., г. Санкт-Петербург

Таблица 20

Участие в информационно-консультационной деятельности

№№ п/п	ФИО	Форма оказания информационно-консультационных услуг (консультации, семинары, курсы повышения квалификации, выставки и др.)	Наименование и место проведения мероприятия
1	2	3	4
1	Кемер О.В.	Председатель конфликтной комиссии ЕГЭ по химии	ЕГЭ, г. Ульяновск, УлГУ, 2015-2018 гг.
2	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Ярославского политехнического университета (октябрь 2017).	г. Ярославль, 2017 г.
3	Егоров М.А.	Участие в аккредитационной экспертизе Иркутского государственного университета путей сообщения (октябрь 2017).	г. Иркутск, 2017 г.
4	Калякин А.В. Файзуллин Р.Р.	Написание отзыва на автореферат Браилко А.А.	г. Ульяновск, 2018 г.
5	Егоров М.А.	Участие в аккредитационной экспертизе Уральского государственного экономического университета (апрель 2018).	г. Екатеринбург, 2018 г.
6	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Калмыцкого колледжа нефти и газа (июнь 2018).	Калмыкия, 2018 г.
7	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (февраль 2018).	г. Санкт-Петербург, 2018 г.
8	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Международного института рынка (г. Самара) (сентябрь 2018).	г. Самара, 2018 г.



9	Егоров М.А.	Участие в аккредитационной экспертизе ПГТУ	г. Йошкар-Ола, 2018 г.
10	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе ПГУАС	г. Пенза, 2018 г.
11	Егоров М.А.	Участие в аккредитационной экспертизе Сорочинского ветеринарного техникума	г. Сорочинск, 2019 г.
12	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Бузулукского гидромелиоративного техникума	г. Бузулук, 2019 г.
13	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Сибирского университета технологий	г. Москва, 2019 г.
14	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Московской финансово-юридической академии	г. Москва, 2019 г.
15	Калякин А.В.	Участие в аккредитационной экспертизе Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ)	г. Москва, 2019 г.
16	Егоров М.А.	Участие в аккредитационной экспертизе УГНТУ (Уфимский гос.нефт. техн. университет)	г. Москва, 2020 г.

Результаты научных исследований, подтвержденные соответствующими документами (заключения, сертификаты, решения НТС и др.)

Таблица 21

Разработано нормативно - технических документов (наставления, инструкции, рекомендации производству, программы развития и т.д.)

год	№№ п/п	Авторы	Наименование НТД	Кем и когда утверждено

Таблица 22

Разработки, рекомендованные к внедрению

год	№№ п/п	Автор(ы)	Наименование разработки	Место и объем внедрения	Документ подтверждающий внедрение*****	Подтвержденный экономический эффект

\*\*\*\*\* копия документа в обязательном порядке прилагается к отчет

## Осуществление научной деятельности кафедрами

Год	Объем финансирования НИР в тыс. руб.			Количество изданных штатными преподавателя ми монографий	Опубликовано статей в рецензируемых журналах			Опубликова- но статей всего	Международные и всероссийские научные и (или) научно- практические конференции, с изданием сборников трудов	
	Всего	Фундаментальных и прикладных НИР	НИР финансируемые из внешних источников		В научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ)	В научных журналах, мира, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus	В российский научных журналах, включенных в перечень ВАК			
										1
2014- 2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2015- 2016	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
2016- 2017	-	-	-	-	5	-	1	6	1	1
2017- 2018	12000	-	12000	-	11	-	1	12	7	7
2018- 2019	12000	-	12000	-	1	-	-	11	10	10
2019- 2020			600000		12			12	10	10

Научно–исследовательская работа курсантов ведется согласно плана организации НИРК кафедры. Основными направлениями НИРК на кафедре являются:

- участие в кружках;
- участие в работе при выполнении хозрасчетных и госбюджетных тем кафедры;
- выполнение курсовых и дипломных работ с элементами НИР.

Основные показатели научно-исследовательской работы курсантов объединены в таблицах 24-26.

Таблица 24

Участие курсантов в научных конференциях

№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Тема доклада	Наименование конференции	Публикация статьи (выходные данные)	Результативность (место)
1	Халилова К.А., Колесникова О.О.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Разработка переносного лабораторного комплекта для проведения аэродромного контроля качества топлива для реактивных двигателей	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	Сборник материалов VIII международной молодежной научной конференции	1 место
2	Лунева А.И., Федотова Д.Б.	АТО	Баранец Ю.Г.	Особенности и устройства резервуарного парка ТЗК	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	Сборник материалов VIII международной молодежной научной конференции	-

3	Карцев И.И.	АТО	Баранец Ю.Г.	Автономная система пожаротушения в вертикальных стальных резервуарах.	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	Сборник материалов VIII международной молодежной научной конференции	2 место
4	Ращупкина А.А.	УК	Кемер О.В.	Восприятие света в химических процессах.	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	Сборник материалов VIII международной молодежной научной конференции	-
5	Слатимов А.В.	АТО	Баранец Ю.Г.	Устройство и пути модернизации и пунктов налива авиационных горюче-смазочных материалов	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
6	Леонова К.Ю., Калякина К.А.	АТО	Калякин А.В.	Совершенствование контроля качества топлив для реактивных двигателей	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-

7	Кулаков Н.С.	АТО	Кемер О.В.	Эксперимент по общей химии с микроколичествами реактивов	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
8	Геворгян В.М.	П	Кемер О.В.	Исследование выбросов авиационных двигателей	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
9	Фадеев Д.В.	УК	Кемер О.В.	Кристаллографы в супрамолекулярной химии	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
10	Куянов М.А.	АТО	Селезне в С.В.	Противопожарная защита объекта производственной зоны склада горючего	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-

11	Белоусов О.А.	АТО	Селезне в С.В.	Экологическая безопасность на авиационных складах горючего	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
12	Саликов Н.С.	АТО	Подгорнов А.А.	Математическая оптимизация состава пластической смазки	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
13	Хакимов М.Р.	АТО	Подгорнов А.А.	Разработка метода прогнозирования срока эксплуатации и моторных масел	VIII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 14-15 апреля 2016г., Ульяновск	-	-
14	Геворгян В.М.	АТО	Кемер О.В.	Исследование выбросов авиационных двигателей в зависимости от циклов полета.	XXIII международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». МГУ имени М.В. Ломоносова, 11-15 апреля 2016г.	Сборник материалов конференции	-
15	Петрушкин А.С.	АТО	Кемер О.В.	Составление уравнений химической	IX Международная	Сборник материалов IX	1 место

				реакции методом линейной алгебры.	молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	международной молодежной научной конференции	
16	Ращупкина А.А.	АТО	Кемер О.В.	Метод произвольных степеней окисления для окислительных восстановительных реакций.	IX Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	-	2 место
17	Кулаков Н.И.	АТО	Кемер О.В.	Химическое взаимодействие продуктов сгорания авиационных двигателей в воздухе.	IX Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	-	3 место
18	Касаткина М.С., Вирясова В.В.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Исследование удельной электрической проводимости топлив для реактивных двигателей	IX Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	-	1 место
19	Айнетдинов Р.А.	АТО	Баранец Ю.Г.	Модернизация пункта приема слитого	IX Международная молодежная	-	2 место

				авиатоплива	научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск		
20	Жук Е.И., Калашникова Е.В.	АТО	Калякин А.В.	Биологическая стойкость авиационных топлив	IX Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	-	3 место
21	Ликинцев Н.Н.	АТО	Баранец Ю.Г.	Реконструкция резервуарного парка склада горюче-смазочных материалов аэропорта	IX Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 13-14 апреля 2017г., Ульяновск	-	-
	Спинко Г.С.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Переносной комплект для проведения аэродромного контроля качества авиатоплива	Научно-техническая конференция блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть», 9-10 ноября 2017 г., г. Санкт-Петербург	Материалы научно-технической конференции блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть»	Сертификат участника
	Баннова Н.Д.	АТО	Щипакин А.А.	Повышение функциональной эффективности модуля технологического оборудования	Научно-техническая конференция блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть»	Материалы научно-технической конференции блока логистики, переработки	Сертификат участника



				я МТО-20-А16	ь», 9-10 ноября 2017 г., г. Санкт-Петербург	и и сбыта ПАО «Газпромнефть»	
	Мокшин И.А.	АТО	Баранец Ю.Г.	Усовершенствованная система пожаротушения резервуаров склада ГСМ	Научно-техническая конференция блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть», 9-10 ноября 2017 г., г. Санкт-Петербург	Материалы научно-технической конференции блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть»	Сертификат участника
22	Баннова Н.Д.	АТО	Щипакин А.А.	Совершенствование способов определения работоспособности средств фильтрации и водоотделения	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	1 место
23	Жук Е.И., Калашникова Е.В.	АТО	Калякин А.В.	Методы борьбы с биологическими загрязнениями топлив для реактивных двигателей	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	2 место
24	Калякина К.А., Пермякова С.К.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Исследование организации обеспечения электростатической искробезопасности в топливозаправочном комплексе	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	3 место

25	Кулаков Н.И.	АТО	Кемер О.В.	Влияние режима окисления авиационног о керосина на состав продуктов горения	Х Международн ая молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-
26	Моськин А.С.	АТО	Кемер О.В.	Синтез авиационног о биотоплива	Х Международн ая молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	Сборник материалов Х междунаро дной молодежно й научной конференц ии	2 место
27	Петрушк ин А.С.	АТО	Кемер О.В.	Воздействие выбросов тяжелых металлов авиационной техники на биологическ ие объекты	Х Международн ая молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	Сборник материалов Х междунаро дной молодежно й научной конференц ии	1 место
28	Борисова Я.А., Сазонова А.В.	АТО	Шагаров а А.А.	Отличитель ные особенности топливоразд аточных колонок с всасывающе й и напорной гидравличес кой системой	Х Международн ая молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-

29	Смолякова А.В.	АТО	Шпагин В.М.	Моделирование локальной сети с маршрутизатором на базе виртуальных машин	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-
30	Веремейчук Т.Ю., Шайхутдинова Р.Р.	АТО	Андрианов В.В.	Влияние физической культуры на распределение внимания у курсантов УИ ГА	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-
31	Желателева П.А., Постнов Д.А.	АТО	Кондрашкин Е.Н.	Занятия физической культурой как средство коррекции избыточного веса у курсантов УИ ГА	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-
32	Казачков Д.А., Шмидт О.Д.	АТО	Акчурин Ф.А., Ташниченко О.И.	Проблемы контроля специалистов физической культуры самостоятельных занятий курсантов УИ ГА во внеурочное время	Х Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 5-6 апреля 2018г., Ульяновск	-	-
33	Арбузова Н.А.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Проблемы создания системы управления	XXVII Международная научно-практическая	Сборник статей XXVII Междуна	Сертификат участника

				документации в лабораториях анализа авиаГСМ	конференция «WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS», 25. Декабря 2018 г.	одной научно-практической конференции «WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS», ч. 1, МЦНС «Наука и просвещение	
34	Арбузова Н.А, Егорова В.О.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Совершенствование системы управления документацией в лаборатории горюче-смазочных материалов	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	Сборник материалов X международной молодежной научной конференции	1 место
35	Арбузова Н.А	АТО	Щипакин А.А.	Совершенствование способов определения работоспособности средств фильтрации и водоотделения	Научно-техническая конференция блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть», 8-9 ноября 2018 г., г. Санкт-Петербург	Материалы научнотехнической конференции блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть»	Сертификат участника
36	Варфоломеев М.А.	АТО	Паничкин Г.Н.	Сжиженный природный газ как альтернативный вид топлива для авиационных двигателей и проблема его транспортировки и хранения	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	-

37	Забалуева Ю.А.	АТО	Паничкин Г.Н.	Обоснование методов и средств для исследования низкотемпературных свойств авиационных горюче-смазочных материалов	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	-
38	Краснов Е.С.	АТО	Кемер О.В.	Физико-химические основы химических процессов формирования осадков в авиационных керосинах	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	1 место
39	Фазлыев И.И.	АТО	Кемер О.В.	Очистка сточных вод летного поля в мембранном биореакторе	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	1 место
40	Шаталова В.Д., Карпец А.Ю.	АТО	Баранец Ю.Г.	Организация заправки беспилотных летательных аппаратов	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	-
41	Варфоломеев М.А.	АТО	Рассади Т.А.	Доверие россиян к современной науке	XI Международная молодежная научная конференция	-	-

					Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск		
42	Миронычев Д.А., Такмаков К.Ю., Каргин К.А.	АТО	Коноплева И.В.	Математические методы определения места аварийного происшествия	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	-
43	Глухова В.А., Дерябина Т.П.	АТО	Беляева Е.В.	Моделирование процессов поставки запчастей в аэропорты	XI Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век., 18-19 апреля 2019г., Ульяновск	-	3 место
44	Ермохин Н.Е., Постнов Д.А.	АТО	Паничкин Г.Н.	Визуализация объектов и процессов в сфере авиатопливообеспечения	1-я научно-техническая конференция молодых специалистов АО «Газпромнефть-Аэро» «От идеи – к результату», 18-19 сентября 2019 г., г. Ульяновск	-	1 место
45	Айметдинова Л.И.	АТО	Щипакин А.А.	Разработка рекомендаций по внедрению системы управления безопасност	1-я научно-техническая конференция молодых специалистов АО «Газпромнефть	-	2 место

				и полетов на предприятиях авиатопливообеспечения	ь-Аэро» «От идеи – к результату», 18-19 сентября 2019 г., г. Ульяновск		
46	Ермохин Н.Е. Постнов Д.А.	АТО	Паничкин Г.Н.	Визуализация объектов и процессов в сфере авиатопливообеспечения	Научно-техническая конференция блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть» 5-7 ноября 2019 г., г. Санкт-Петербург	Материалы Научно-технической конференции блока логистики, переработки и сбыта ПАО «Газпромнефть»	2 место, Грант им.А.Л. Сальникова 2 степени в размере 600000р
47	Блинова И.О. Глухова В.А.	АТО	Баранец Ю.Г.	Проблемные вопросы подготовки топлива для беспилотных летательных аппаратов	XII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года		1 место
48	Майорова Н.С.	АТО	Нигматуллина Л.А.	Усовершенствование технических средств отбора проб	XII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года		2 место
49	Фазлыев А.И.	АТО	Кемер О.В.	К вопросу о методиках работы с сорбентами	XII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года		3 место

50	Липатов М.А. Чурбанов А.А.	АТО	Панички н Г.Н.	Внедрение технологий QR и RFID для приема железнодорожных цистерн	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	2 место
51	Борисова Я.А.	АТО	Баранец Ю.Г.	Совершенствование процесса хранения и выдачи тарных нефтепродуктов и специальных жидкостей	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	2 место
52	Бунтова А.В.	АТО	Баранец Ю.Г.	Повышение эффективности проведения внутреннего инспекционного контроля	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	2 место
53	Петрушкин А.С.	АТО	Кемер О.В.	Подбор сорбентов для очистки сточных вод аэродромного комплекса	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	3 место
54	Сазонова А.В. Гнедин И.М.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Совершенствование системы менеджмента качества лаборатории анализа авиационных горюче- смазочных материалов	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	3 место



55	Семина А.И.	АТО	Щипакин А.А.	О целесообразности установки осевых агрегатов с подъемной осью для полуприцепов-цистерн, эксплуатирующихся на предприятиях авиатопливообеспечения	ХII Международная молодежная научная конференция Гражданская авиация: XXI век, 16-17 апреля 2020 года	1 место
----	-------------	-----	--------------	---	---	---------

Таблица 25

Научно-исследовательские работы курсантов

№№ п/п	Автор(ы)	Направление (специальность) курсанта	Научный руководитель	Тема НИР	Результативность (место)
1	Баннова Н.Д.	АТО	Щипакин А.А.	Повышение функциональной эффективности модуля технологического оборудования МТО-20-А16	1 место в конкурсе НИР студентов и молодых ученых учебных заведений ГА, 2018 г.
2	Спинко Г.С.	АТО	Файзуллин Р.Р.	Разработка переносного лабораторного комплекта для проведения аэродромного контроля качества топлива для реактивных двигателей	3 место в конкурсе НИР студентов и молодых ученых учебных заведений ГА, 2018 г.

3.	Арбузова Н.А.	АТО	Щипакин А.А.	Совершенствование способов определения работоспособности средств фильтрации и водоотделения	1 место в конкурсе НИР студентов и молодых ученых учебных заведений ГА, 2018 г.
----	------------------	-----	-----------------	---	---

Таблица 26

Конференции и семинары, организованные кафедрой (курсантские)

Год	Название конференции (семинара)
2016	Секция «Авиатопливообеспечение» в рамках VIII Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»
2016	Конференция «Итоги проведения первой производственной предквалификационной практики»
2016	Конференция «Итоги проведения производственной технологической практики»
2017	Секция «Авиатопливообеспечение» в рамках IX Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»
2017	Конференция «Итоги проведения производственной технологической практики»
2018	Конференция «Итоги проведения производственной технологической практики»
2018	Секция «Авиатопливообеспечение» в рамках X Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»
2019	Конференция «Итоги проведения производственной технологической практики»
2019	Секция «Авиатопливообеспечение» в рамках XI Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»
2019	”1-я научно-техническая конференция молодых специалистов АО” Газпромнефть-Аэро” “От идеи к результату
2020	Конференция «Итоги проведения производственной технологической практики»
2020	Секция «Авиатопливообеспечение» в рамках XII Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век»

## Показатели НИРК

Основные показатели и результаты НИРС	Годы					
	2016	2017	2018	2019	2020	
1.Количество курсантов, участвовавших в различных формах НИРК	16	10	16	14	18	
2.Количество докладов, представленных на курсантских научных конференциях	14	10	16	9	16	
в т.ч.						
- внутривузовских	13	10	16	9	16	
- межвузовских	1	3	2	3		
3.Количество олимпиад и конкурсов, проведенных на кафедре	-	-	-	-	-	
4.Количество наград, полученных на внешних конкурсах	-	2	1	1	-	
5.Количество публикаций	5	10	10	9	9	
6.Количество дипломных работ (проектов) с элементами НИР	-	-	5	7	-	

Научно – исследовательская работа курсантов ведется согласно плану организации НИРК кафедры. Основными направлениями НИРК на кафедре являются:

- участие в кружках;
- выполнение курсовых и дипломных работ с элементами НИР.

### 8. Воспитательная работа

Воспитательная работа на кафедре организована в соответствии с распоряжениями ректора института, декана факультета ПАС на уровне, обеспечивающим высокое качество как профессиональной подготовки специалистов в области техносферной безопасности и авиатопливообеспечения, так и их культурного и нравственного развития.

Главная цель заключается в формировании устойчивого интереса к профессиональной деятельности, стремления совершенствовать своё профессиональное мастерство, целеустремленности, эмоциональной устойчивости, инициативности и самокритичности. С учетом этого, сотрудники кафедры ведут как индивидуальную, так и групповую учебно-воспитательную работу с курсантами.

*Основные мероприятия организационно-воспитательной работы, проведенные на кафедре:*

- подведение итогов учебно-воспитательного процесса и анализ состояния дисциплины в учебных группах;
- осуществление контроля над посещаемостью занятий, дисциплиной в учебных группах и соблюдением правил ношения форменной одежды;
- заслушивание на заседаниях кафедры курсантов, нарушающих «Правила внутреннего распорядка института»
- участие в общих собраниях курсантов в составе курса, заседаниях Советов курсов.
- инструктивно-методические занятия со старшинами учебных групп и курсов;
- организация изучения с курсантами требований руководящих документов по укреплению дисциплины.

За каждой учебной группой курсантов из числа профессорско-преподавательского состава кафедры закреплены кураторы:

<b>№ п/п</b>	<b>Учебные группы</b>	<b>Кураторы</b>
1	АТО-17-1	Романов А.В.
2	АТО-17-2	Паничкин Г.Н.
3	АТО-18-1	Щипакин А.А.
4	АТО-18-2	Атянчев М.И.
5	АТО-19-1	Селезнев С.В.
6	АТО-19-2	Калякин А.В.
7	АТО-20-1	Баранец Ю.В.
8	АТО-20-2	Нигматуллина Л.А.

*Кураторы курсантских групп проводили следующую работу:*

- организация учебно-воспитательного процесса в курируемой академической группе;
- знакомство курсантов группы с рабочим учебным планом на текущий учебный год и семестр, консультация курсантов по вопросам организации учебного процесса; знакомство курсантов с приказами и распоряжениями руководства института, касающимися курсантов;
- знакомство курсантов с Правилами внутреннего распорядка УИ ГА имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева и режимом в учебных зданиях и

общежитии, осуществление контроля над соблюдением курсантами правил внутреннего распорядка института;

- оказание помощи курсантам (в особенности первого курса) в адаптации к условиям обучения в учебном заведении и проживания в общежитии;
- контроль текущей и семестровой успеваемости и посещаемости занятий курсантами, оказание помощи отстающим курсантам;
- способствование созданию условий для успешной учебной и научной исследовательской работы курсантов, укреплению учебной дисциплины, развитию умений и навыков самостоятельной учебной работы;
- содействие вторичной занятости, организация культурного досуга курсантов, вовлечение их в различные формы внеучебной деятельности: творческой, культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной;
- проведение воспитательных кураторских часов, собраний, на которых анализировалось состояние идеологической и воспитательной работы в группе, успеваемость курсантов, посещаемость ими занятий, участие в культурной и общественной жизни кафедры, факультета, вуза;
- поддержание связи с родителями курсантов, деканатом и учебно-воспитательным отделом, преподавателями, ведущими занятия в группе, информирование их по вопросам учебной и внеучебной деятельности курсантов группы;
- содействие формированию сплоченного коллектива курсантской группы, готового к взаимопомощи и взаимовыручке курсантов.

ППС кафедры вместе с курсантами проводили активную *профориентационную работу*, которая реализуется по нескольким направлениям:

- посещение школ г. Ульяновска и Ульяновской области, посещение школ г. Сызрани (2017 год – 23 шт., 2018 – 27 шт., 2019 – 27 шт., 2020 -3 шт.) с рассказом о направлениях подготовки и демонстрацией презентации и фильма о факультете;
- помощь в организации и проведении Дней открытых дверей факультета и института;

- распространение агитационной информации о вузе в социальных сетях и школах;
- участие курсантов в проекте «Гражданский диалог», в рамках которого осуществляется оперативное информирование учащихся старших классов школ г. Ульяновска и Ульяновской области в вопросах профессиональной ориентации и конкурентоспособности на региональном рынке труда.

Курсанты под руководством ППС принимали участие в *социальных проектах*:

- «Протяни руку ребёнку!..» (помощь детям с онкологическим заболеванием, шефство над воспитанниками социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних «Причал надежды» и детским домом «Гнёздышко»);
- «Стань донором» (реальная помощь тем, кто в ней нуждается);
- «Шаг навстречу...» (реализация национальной программы по формированию здорового образа жизни);
- «Наше кино» (просмотр и обсуждение фильмов, направленных на воспитание самосознания курсантов, умение противостоять асоциальным явлениям).

Курсанты профиля подготовки «Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ» входят в состав общественных организаций и объединений института:

- Курсантский актив факультета подготовки авиационных специалистов;
- Курсантский совет института;
- Совет старшин курсов;
- Совет общежитий;
- Военно-патриотический клуб «Сокол»;
- Волонтерский клуб «Полет»;
- Студенческий клуб самодеятельного творчества курсантов.

В отчетный период курсанты по профилю кафедры участвовали в вузовских, городских, региональных, всероссийских творческих и спортивных мероприятиях:

- *во всероссийских, региональных, областных и внутривузовских культурно-массовых мероприятиях:*
  - Творческий смотр первокурсников «НА ВЗЛЕТ» (2017, 2018г., 2019г.)
  - Фестиваль транспортных вузов «ТРАНСПАРТ» (2017, 2018, 2019 гг.)
  - Студенческая осень-2017, 2018 гг.
  - Мисс и мистер УИ ГА – 2018 гг.
  - Губернаторский бал (декабрь, 2017)
  - День комсомола (октябрь, 2017, 2018 гг.)
  - Студенческая лига КВН УИ ГА на приз ректора института  
Конкурс вокалистов «Песенный марафон в Татьянин день» (январь, 2018)
  - Вокальный конкурс «Камертон» (апрель, 2018)
  - Праздничный концерт, посвященный празднованию Международного женского дня (март, 2018 2019 гг.)
  - Мисс и Мистер УИ ГА (апрель 2018, 2019 гг.)
  - Танцевальный фестиваль «Терпсихора» (апрель, 2018)
  - Международный молодежный конкурс социальной антикоррупционной рекламы «Вместе против коррупции»
  - Международная просветительская акция «Географический диктант» (октябрь 2020г.)
  - I Всемирный фестиваль боевых искусств «ТАФИСА» (сентябрь 2019г.)
  - «День Российского студенчества» (2020г.)
- *в смотрах и конкурсах:*
  - областной конкурс «Студент года Ульяновской области»
  - Региональный конкурс «Симбирский умелец»
- *в мероприятиях патриотической направленности:*
  - оказание помощи ветеранам гражданской авиации
  - шефство над могилами ветеранов гражданской авиации
  - митинг, посвященный Дню народного единства
  - демонстрация, посвященная Празднику Весны и Труда 1 Мая

- организация и участие в акциях «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк»

➤ в качестве волонтеров в следующих крупных мероприятиях:

- Празднование Дня победы в Великой Отечественной войне;
- Международный авиатранспортный форум «МАТФ» (2018, 2019 гг.);
- Волонтерская акция СТОП ВИЧ/СПИД;

На смотре первокурсников «На взлёт» курсанты профиля подготовки «Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ» заняли призовое место (2017 г.).

На кафедре организованы и проведены мероприятия, посвященные Дню знаний, Дню российского студенчества.

В течение учебного года организовано посещение курсантами Головного отраслевого музея истории гражданской авиации.

Организованы встречи курсантов очной формы обучения с представителями топливно-заправочных компаний и служб ГСМ аэропортов страны, АО «Газпромнефть-Аэро».

Сотрудники кафедры совместно с курсантами, принимают активное участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях института, пропаганде здорового образа жизни.

## 9. Материально-техническая база

Сведения об аудиторном фонде кафедры, о специализированном и лабораторном оборудовании представлены в таблицах 28-30.

Таблица 28

Аудиторный фонд кафедры

Учебный корпус, номер аудитории	Наименование аудитории	Площадь, кв.м.	Количество посадочных мест	Дата утверждения паспорта аудитории
УК-1, 109	Учебная аудитория «Специализированная аудитория по авиатопливообеспечению»	110	30	10.07.18
УК-1, 315	преподавательская	51,31	10	10.07.18



УК-1, 316	Учебная аудитория «Химия»	51,87	30	10.07.18
УК-1, 316А	Учебная лаборатория «Химия»	51,87	16	10.07.18
УК-1, 317	кабинет заведующего кафедрой	35,89	6	10.07.18
УК-1, 318	Учебная аудитория	102	80	10.07.18
УК-1, 326	Учебная аудитория	54	36	10.07.18
Лабораторный корпус №3 (Авиационная, 20)				
УК-3, 17А	Учебная аудитория «Специализированная аудитория технических средств авиатопливообеспечения»	209,9	24	10.07.18
УК-3, 21	Кабинет заведующего лабораторией	14,9	2	10.07.18
УК-3, 26	Лаборатория анализа ГСМ (аналитическая № 1)	194,25	20	10.07.18
УК-3, 26а	Моечная	12,3		10.07.18
УК-3, 33	Учебная аудитория	36,0	20	10.07.18
УК-3, 35	Учебная аудитория «Специализированная аудитория по авиатопливообеспечению»	54,0	36	10.07.18
УК-3, 36	Лаборатория анализа ГСМ (аналитическая № 2)	36,0	15	10.07.18
УК-3, 37	Учебная аудитория «Технических средства авиатопливообеспечения»	36,0	10	10.07.18
УК-3, 38	Учебная аудитория «Складов ГСМ предприятий авиатопливообеспечения»	36,0	30	10.07.18
УК-3, 39	Весовая	18,0		10.07.18
УК-3, 40	Препараторская	36,0	12	10.07.18
УК-3, 41	Учебная аудитория	36,0	28	10.07.18
УК-3, 42	Преподавательская	16,7	4	10.07.18
УК-3, 42а	Преподавательская	17,0	3	10.07.18
УК-3, 42б	Лаборантская	18,5	3	10.07.18
УК-3, 43	Учебная аудитория	36,0	24	10.07.18

Таблица 29

Сведения о специализированном и лабораторном оборудовании

№ п/п	Наименование дисциплин, в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования	Год приобретения , бухгалтерский документ
1	2	3	4	5
25.03.04 - Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов, профиль				

подготовки 4 - Авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ				
1	1. Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ 2. Химия и технология горючего	Лаборатория анализа ГСМ (аналитическая № 1), УК-3, 26	Лабораторные столы -12, вытяжные шкафы – 4, стул лаборат-20	Договор № 3139-0, 03.12.2018
2		Лаборатория анализа ГСМ (аналитическая № 2), УК-3, 36	Вытяжные шкафы – 2. лабораторные столы – 8 стул лабор. - 14	Договор № 3139-0, 03.12.2018
3	1. Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами 2. Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения 3. Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ 4. Технические средства авиатопливообеспечения	Учебная аудитория «Специализированная аудитория по авиатопливообеспечению», УК-3, 35	ноутбук - 1 мультимед. проектор - 1 экран -1 стол классн.-19	№ 165 от 31.07.14 № 166 от 31.07.14 № 167 от 31.07.14
4	Технические средства авиатопливообеспечения	Учебная аудитория «Технических средства авиатопливообеспечения», УК-3, 37	Насосы, фильтры, рукава, раздаточные пистолеты и др. ТС СГ	№ 167 от 31.07.14
5	Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения	Учебная аудитория «Складов ГСМ предприятий авиатопливообеспечения», УК-3, 38	Макет РВС, резервуарное оборудование и др. ТС СГ	№ 167 от 31.07.14
6	1. Организация обеспечения предприятий АТО горючим и техническими средствами 2. Склады ГСМ предприятий авиатопливообеспечения 3. Применение горючего на авиационной технике и при проведении авиационных работ	Учебная аудитория «Специализированная аудитория по авитопливообеспечению», УК-1, 109	Универсальный интерактивный аппаратно-программный мультимедийный обучающий комплекс Макеты насосов, рукава, фильтр и фильтрующие элементы и др. ТС СГ. Плакатный фонд по АТО – 10 шт.	№ 310 от 24.10.2011

	4. Химия и технология горючего 5. Технические средства авиатопливообеспечения			
7	Технические средства авиатопливообеспечения	Учебная аудитория «Специализированная аудитория технических средств авиатопливообеспечения», УК-3, 17А	ноутбук - 1 мультимед. проектор - 1 экран -1 стол классн.-13 Плакатный фонд по АТО – 4 шт. Агрегат фильтрации топлива АФТ-30, дозирующее устройство, Аэродромный топливозаправщик ТЗА-40, Сервисер, СИЗР М-01.02 (01А), СИЗР М-03.02 П.02	№ 165 от 31.07.14 № 166 от 31.07.14 № 167 от 31.07.14
8	Химия, Аналитическая химия и физико-химические методы анализа.	Учебная аудитория «Химия», УК-1, 316	ноутбук - 1 стол классный-16 доска классная-1 Панель LED NEC 50 <sup>II</sup> -1 Плакатный фонд - 2	№ 165 от 31.07.14
9	Химия, Аналитическая химия и физико-химические методы анализа.	Учебная лаборатория «Химия», УК-1, 316А	вытяжной шкаф-5 лабораторный стол-6	Договор № 3139-0, 03.12.2018

Таблица 30

Компьютерная техника кафедры

Показатель	Количество
Общее количество компьютеров на кафедре	6
из них с процессорами Pentium 3 и выше	3
Из них используется в учебном процессе	3
из них с процессорами Pentium 3 и выше	3
Число компьютерных классов на кафедре	-
Число компьютеров, подключенных к INTERNET	3
Число мультимедиапроекторов	6

## Заключение

Анализ результатов самообследования показывает, что образовательная деятельность кафедры соответствует требованиям ФГОС и осуществляется в соответствии с лицензионными требованиями.

Организация образовательного процесса, содержание и качество подготовки специалистов можно оценить как соответствующее требованиям ФГОС.

Условия, определяющие качество подготовки, можно признать как удовлетворительные.

Материалы отчёта о самообследовании рассмотрены на заседании кафедры авиатопливообеспечения 27.10.2020 г., протокол № 3.

Декан факультета ПАС

*наименование*



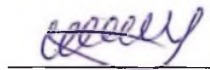
*подпись*

/Р.Р. Файзуллин/

*И.О. Фамилия*

Зав. кафедрой АТО

*наименование*



*подпись*

/И.Г. Кушнарэнко/

*И.О. Фамилия*

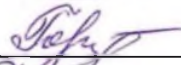
*Согласовано:*

Начальник УУ-УО



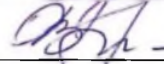
/А.Г. Антипова/

Начальник РИО



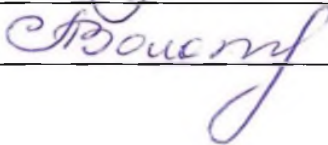
/Т.В. Горшкова/

Начальник НИО



/О.В. Максимова/

Заведующая НТБ



/Л.Н. Золотова/

## Обозначения и сокращения

В отчете по самообследованию использованы следующие обозначения и сокращения:

- **ФГБОУ ВО УИ ГА** или **институт** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П.Бугаева**»;

- **АТО** - авиатопливное обеспечение воздушных перевозок и авиационных работ

- **ВУЗ** – высшее учебное заведение;

- **ВО** – высшее образование;

- **ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт;

- **ООП** – основная образовательная программа;

- **УМК** – учебно-методический комплекс;

- **УМКд** – учебно-методический комплекс дисциплины;

- **НИР** – научно-исследовательская работа;

- **НИРК** – научно-исследовательская работа курсантов.