



УНИВЕРСИТЕТ АДАМ

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

Жамангулов А. А.



« 30 » 08. 2022 г

ПЛАН РАБОТЫ

ДЕПАРТАМЕНТА МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННО -
НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Бишкек 2022

СОДЕРЖАНИЕ

I. КРАТКАЯ СПРАВКА ОБ ОБЪЕМЕ РАБОТЫ И ШТАТАХ ДЕПАРТАМЕНТА.....	3
II. УЧЕБНАЯ РАБОТА	4
III. ЧТЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ДИСЦИПЛИН.....	6
IV. ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ ДЕПАРТАМЕНТА МЕНД.....	7
V. РАБОТА ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ПРОГРАММЫ	9
VI. ПЛАН НИР И НИРС ДЕПАРТАМЕНТА МЕНД.....	9
VII. ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЕПАРТАМЕНТА.....	11
IX. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ	12

1. КРАТКАЯ СПРАВКА ОБ ОБЪЕМЕ РАБОТЫ И ШТАТАХ ДЕПАРТАМЕНТА

1. Объем учебной работы, выполняемой департаментом в 2022-23 уч. году, составляет 8832 часов.
2. Штат департамента по учебной нагрузке составляет 10 чел.
3. Штат учебно-вспомогательного персонала составляет 1 чел.

Категория ППС	Рук-ль департамента	к.ф.-м.н / к.т.н	Доц.	Стар. преп.	Преп.	Всего
Штатные	1	2	2	3		5
Совместители (внутренние)		1	1	1	1	3
Совместители (внешние)		1	1		1	2
Итого						10

II. УЧЕБНАЯ РАБОТА

Дата выполнения	План мероприятий	Ответственный
Сентябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утверждение индивидуальных планов ППС департамента на 2022-23 уч. год. 2. Обсуждение и подготовка планов работ департамента на 2022-23 учебный год. 3. Утверждение направлений работы и ответственных за каждое направление. 4. Регистрация новых дисциплин в системе Moodle для создания учебных модулей. 5. Составление графика взаимопосещений преподавателей. 6. Разное. 	<p>Руководитель департамента</p> <p style="text-align: center;">ППС</p> <p>Суеркулова З.Т</p>
Октябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обновление и дополнение материалов в Moodle. 2. Подготовка к промежуточному рейтингу (24-29 октября). 3. Составление и утверждение билетов, тестов для текущего контроля. 4. О проведении гостевых лекций 5. Разное. 	<p>Руководитель департамента</p> <p style="text-align: right;">Иманалиева Ч.А.</p>
Ноябрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение и анализ результатов промежуточного рейтинга 2. О воспитательной работе на кафедре <ol style="list-style-type: none"> а) анализ посещаемости и успеваемости студентов б) участие студентов в мероприятиях университета 3. О проведении викторины по математике 4. Разное 	<p>Руководитель департамента</p> <p style="text-align: center;">ППС</p> <p style="text-align: right;">Варшакидзе А.Н.</p>
Декабрь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к промежуточному и итоговому рейтингу (27.16 – 31.12.23 модуль; 16-29.01 экз. сессия) 2. Подготовка отчета о проделанной работе за первое полугодие. 3. Разное. 	<p>Руководитель департамента</p> <p style="text-align: center;">ППС</p>
Январь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об итогах работы департамента за первое полугодие 2022-2023 уч. года. 2. Утверждение отчета ППС за первое полугодие 3. Организация и исполнение ликвидации задолженностей студентов по дисциплинам департамента. 4. Профорентация – работа со школами, колледжами (тематические встречи, участие в организации курсов, конкурсов, викторин) 	<p>Руководитель департамента</p> <p style="text-align: center;">ППС</p>

	<p>5. Обсуждение результатов зимней экзаменационной сессии.</p> <p>6. Разное.</p>	
февраль	<p>1. Осуждение проведения научно-технической конференции, круглого стола, олимпиады и викторин среди студентов.</p> <p>2. Обмен педагогическим опытом, взаимопосещение преподавателями занятий</p> <p>3. Разное.</p>	<p>Руководитель департамента</p> <p>ППС</p>
март	<p>1. Подготовка к промежуточному контролю знаний (27.03 – 1.04)</p> <p>2. О НИР и НИРС</p> <p>а) участие преподавателей кафедры в научных семинарах, конференциях и круглых столах</p> <p>б) публикационная активность ППС</p> <p>в) организация и проведение внутри вузовской и межвузовской олимпиады по физике.</p> <p>3. Разное.</p>	<p>Руководитель департамента</p> <p>ППС</p>
апрель	<p>1. Обсуждение результатов промежуточного контроля знаний</p> <p>2. Профорientационная работа</p> <p>3. Повышение квалификации ППС</p> <p>4. Разное</p>	<p>Руководитель департамента</p> <p>ППС</p>
май	<p>О проведении модульной и летней экзаменационной сессии (29.05 - 4.06 модуль; 5 - 25.06 экз. сессия)</p> <p>а) составление и утверждение билетов, тестов для текущего и итогового контроля</p> <p>2. Результаты НИРС департамента в 2022-23 учебном году.</p> <p>3. Разное.</p>	<p>Руководитель департамента</p> <p>ППС</p>
июнь	<p>1. Обсуждение итогов летней экзаменационной сессии</p> <p>2. Отчет ППС по выполнению индивидуальных планов на 2022-23 уч. год.</p> <p>3. Выполнение метод. работ преподавателей</p> <p>4. Разное.</p>	<p>Руководитель департамента</p> <p>ППС</p>

III. ЧТЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ДИСЦИПЛИН

п/п	Ф.И.О.	Наименование курса	Объем часов			Семес тр
			лк	пр	лб	
1.	Мураталиева В.Ж.	Информатика		32		1
		КСЕ	16	16		3
		Физика	32	32	16	1
		Medical Physics and mathematics		8	8	1
2.	Жамангулов А.А.	Электроника и электротехника	32	32	16	3
		Физика	32			2
3.	Манжикова С.Ц.	Методы и средства проектирования систем и техн.	32	32		5
		Medical Physics and mathematics	32	16		1 (2)
		Informatics	16			1
		Теория управления	32	32		6
4.	Варшакидзе А. Н.	Математика 1	32	32		1
		Математика 2	32	32		2
		Математика 3	32	32		3
		Математика 4	32	32		4
		Дискретная математика	32	32		3
		Финансовая математика	32	32		5
5.	Суеркулова З. Т.	Инф системы в экон ом	10	10		9
		Инф системы в экон ом науке	32	32		5
		ВЧ(ЕНД) Мат мет и мод в экон.	16	16		4
		КПВ(МЕНИЦ) Мат мет и мод в управ	16	16		4
		Эконометрика	20	10		10
		Информационные ресурсы и тех в менеджменте	20	10		10
6.	Иманалиева Ч. А.	Informatics		16		1
		Теория инф. процессов и систем	16	48		3
		Глобальные сети	16			5
		Инф. Технологии в менеджменте	32	32		7
		Medical Physics and mathematics		16		1
		Информатика 2	16	48		2
Технология программирования 2		64		4		
7.	Назарбаева Н.Ш.	Математика	32	16		1
		Информатика 1		48		1
		Теория алгоритмов	16	48		1
		Информатика 2		48		2
8.	Донбаева Г.	География КР	16	16		3
		Экология	16	16		1
9.	Шайдылдаев А.	Глобальные сети		48		5
		Электронный документооборот		64		5
10.	Садыкова А.	Мультимедийные технологии		64		5
		Графический дизайн		64		6

IV. ПЛАН ИЗДАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ ДЕПАРТАМЕНТА МЕНД

№	Ф.И.О. преподавателя	Наименование	Краткая аннотация	Объем в листах	Срок предоставления
1.	Manzhikova S. Ismailova B.	Methodological guide to practical classes in higher mathematics	Методическое руководство предназначено для студентов медицинского направления, включает в себя краткие теоретические сведения, примеры решения типовых задач, задания для выполнения на практических занятиях, СРС и справочные материалы	150	Декабрь 2022
2	Мураталиева В.Ж.	Методические рекомендации и задания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Физика». (для студентов направления ИСТ)	Учебно-методическое руководство по курсу физики, которая будет разработана в соответствии с кредитно-модульной системой обучения. В МУ будет содержать основные формулы, методические указания по решению задач, примеры решения задач, задания для самостоятельной работы.	50	Декабрь 2022
3	Варшакидзе А.Н.	Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Финансовая математика». (для студентов направления ИСТ)	В методических указаниях будут представлены практические работы, указания по их выполнению и перечень литературы, которым обучающийся может воспользоваться при выполнении работ.	30	Апрель 2023

4	Манжикова С.Ц., Иманалиева Ч.А., Суеркулова З.Т.	Итерационная разработка программных систем с применением UML.	Методическое пособие (для студентов ИСТ) с примерами разработки ПО с применением CASE технологий. Пособие может быть использовано не только студентами, но и магистрантами и аспирантами при выполнении курсовых, выпускных квалификационных работ (ВКР) и в реальных процессах проектирования и разработки ПО.	30	Май 2023
5	Манжикова С.Ц.	Методические указания и задания по выполнению самостоятельной работы студентов по дисциплине «Медицинская физика и математика», (для иностранных студентов ВШМ)	МУ содержат задания по самостоятельной работе по математике и медицинской физике	40	Май 2023
6	Назарбаева Н.Ш. Иманалиева Ч.А. Суеркулова З.Т.	Практические задания по информатике для студентов всех специальностей	МУ содержит практические задания для выполнения лабораторных работ и СРС	30	Февраль 2023

**V. РАБОТА ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА
ДЕПАРТАМЕНТА**

№ п.п.	Вид повышения квалификации	Ф.И.О.	Сроки
1	Проектирование и создание электронных образовательных курсов в системе MOODLE	ППС	В течение учебного года
2	Курсы по информационным технологиям	ППС	В течение учебного года
3	Курсы по методике преподавания	ППС	В течение учебного года

VI. ПЛАН НИР И НИРС ДЕПАРТАМЕНТА МЕНД

№	Научно-исследовательская работа	Исполнители	Срок исполнения
1.	Утверждение научной темы департамента «Информационные технологии в естественных науках и в образовании»	ППС	Сентябрь 2022
2.	Участие в научно-практических конференциях, круглых столах, семинарах в КР и за рубежом: 1. XVI международная научная конференция «Системный анализ в медицине», г. Благовещенке 2. Международная конференция «Инновации в сфере медицинской науки и образования», г.Ош	ППС Манжикова С.Ц. Манжикова С.Ц. со студентами Адил Икбал Вазиф Латиф	В течение года 13-14 октября октябрь
3.	Публикации статей в научных журналах: 1. «Химическая физика», г. Москва на тему: «Эволюция давления синтеза и пиролиза ранкинита» 2. Сборник трудов Международной конференции на тему “Аналитический мониторинг текущей ситуации с туберкулезом в Кыргызской Республике”	ППС Мураталиева В.Ж. Манжикова С.Ц.	Январь 2023 Сентябрь 2022

	3. Сборник научных статей международной конференции «Innovations in the field of medical science and education» на тему «Доказательный подход в процессе обучения студентов-медиков при анализе текущей ситуации с туберкулезом в Кыргызстане и Пакистане»	Манжикова С.Ц. Адил Икбал Вазиф Латиф	Сентябрь 2022
4.	Гостевые лекции студентов направления ИСТ	Иманалиева Ч. А. Суеркулова З. Т.	Ноябрь-декабрь
5.	Проведение конкурса среди студентов направления ИСТ	Иманалиева Ч. А. Суеркулова З. Т. Назарбаева Н.Ш.	
6.	Проведение викторины по математике	Варшакидзе А. Н.	Декабрь 2023
7.	Подготовка и проведение внутри вузовской студенческой олимпиады по медицинской физике	Мураталиева В.Ж. Манжикова С.Ц. Суеркулова З.Т.	Март - апрель 2023
8.	Подготовка и проведение межвузовской студенческой олимпиады по медицинской физике	Мураталиева В.Ж. Манжикова С.Ц. Суеркулова З.Т.	22 апреля 2023
9.	Подготовка и проведение научной студенческой конференции по естественно-научным дисциплинам	Мураталиева В.Ж. ППС	Май 2022

VII. ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ДЕПАРТАМЕНТА

Основной целью воспитательной деятельности в ВУЗе является максимальное вовлечение обучающихся в целенаправленно организованную деятельность, способствующую реализации их интеллектуального, морального, творческого и физического потенциала, содействие формированию комплексно развитой и гармоничной личности обучающегося через создание условий для становления профессионально и социально компетентной личности студента, способного к творчеству, обладающего научным мировоззрением, высокой культурой и гражданской ответственностью.

№	Содержание и формы работы	Дата проведения	Исполнители
I. Учебно-воспитательная работа			
1.	Привлечение студентов к проектно-исследовательской работе	в течение года	ППС
2.	Участие студентов в научных конференциях		
II. Информационно-воспитательная работа			
1.	Проведение бесед со студентами на темы: – о модульно-рейтинговой системе университета; – о правах и обязанностях студентов; – о правилах внутреннего распорядка.	в течение года	ППС
2.	Проведение бесед о вреде наркотиков и об уголовной ответственности за хранение, распространение и сбыт наркотических средств.		
3.	Беседы о проблеме табакокурения и пивного алкоголизма молодежи.		
III. Культурно-массовая работа			
1.	Привлечение талантливых студентов в коллективы художественной самодеятельности, КВН и участие в спортивных и культмассовых мероприятиях университета.	в течение года	ППС
2.	Посещение музеев, выставок и пр.		
IV. Трудовое воспитание			
1.	Организация и проведение субботников по очистке территории университета.	в течение года	ППС
2.	Вовлечение студентов в общественную работу кафедры, факультета		
3.	Организация и обсуждение всех трудовых нарушений сотрудников		

IX. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Срок исполнения
1	Участие в проведении мероприятия "День открытых дверей"	Все преподаватели	согласно плану ректората
2	Проведение курсов для школьников и учителей школ по информатике с выдачей сертификатов	Иманалиева Ч.А. Суеркулова З.Т.	Февраль- март
3	Проведение профориентационной работы в школах и других учебных заведениях г. Бишкек и районах республики.	Командированные преподаватели	апрель май
4	Участие в работе профориентационной комиссии	ППС	В течение года
5	Участие в разработке рекламных проектов, роликов, публикаций в печати об университете и департамента	ППС	В течение года
6	Сотрудничество со школами города Бишкек	ППС	В течение года

План работы обсужден на заседании департамента протокол № 1 от «29» августа 2022

Руководитель департамента
МЕНД



В.Ж. Мураталиева