**Форма 4**

**СВЕДЕНИЯ**

**о кадровом обеспечении образовательной деятельности**

**Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова**

(название юридического лица)

**Кафедра «Химии и Химической Технологии»**

(шифр, название направления и профиля подготовки кадров)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Название дисциплины учебного плана по курсам обучения** | **Образование (какой вуз окончил, специальность и квалификация, реквизиты документа об образовании)** | **Ученая степень и ученое звание** | **Стаж работы по специальности** | | **Условия работы (штат/совм.), номер трудовой книжки** |
| **Всего** | **Педагогический** |
| 1. | Борбиева Дамира Балтабаевна | Неорганическая химия, органическая химия, химия | Фрун. политех. институт  Диплом С № 473517  1963 г. | К.х.н., доцент | 56 | 50,5 | Штат  \*НТ-1 0120842 |
| 2. | Баткибекова Минира Баткибековна | Неорганическая химия, органическая химия | Болгария плов, пищевой институт  Серия В № 16689  1962 г. | Д.х.н., проф. | 57 | 53 | Штат  \*НТ-1 0120838 |
| 3. | Джунушалиева Тамара Шаршенкуловна | Неорганическая химия, физической и коллоидной химии | ФПИ-КГТУ Технолог. факультет  Щ № 358447 1971 г. | Д.х.н., проф. | 48 | 43,9 | Штат  \*НТ-1 0346595 |
| 4. | Абдыкеримова Алиман Сарпбековна | Неорганическая химия, органическая химия, химия и хим. технологии | Кырг. гос. университет им. 50-летие СССР  Г-1 № 303225 1978 г. | К.х.н.,  доцент | 40 | 28,6 | Штат  НТ-1 0317823 |
| 5. | Сырымбекова Эркин Ибраевна | Химия, аналит. химия, неорганическая химия | ФПИ технолог. факультет  АВ № 08899 1996 г. |  | 27 | 14 | Штат  НТ-1 2075253 |
| 6. | Мурзабекова Эльмира Тунгатаровна | Химия (неорганическая и органическая химия), Химия | КНУ им. Ж.Баласагына  РВ № 152319 1989 г. | К.х.н.,  доцент | 35 | 22 | Совместитель  НТ-1 0677640 |
| 7. | Кудайбергенова Динара Сабыровна | Химия, физической и коллоидная химия | КНУ им. Ж.Баласагына  ГМ № 01254 1998 г. |  | 20 | 16,1 | Штат  НТ-1 0896973 |
| 8. | Наркозиева Гульнара Алимбековна | Химия, физико-химич. анализ | КНУ им. Ж. Баласагына  № 51162 2002 г.  Магис. № СЕ 040001355 2004 г. |  | 15 | 11 | Штат  НТ-1 0388019 |
| 9. | Жамангулова Гулжаш Алтымышовна | Химия, неорганическая химия, органическая химия | КНУ им. Ж. Баласагына  МВ № 15117 2003 г. |  | 16 | 8 | Штат  НТ-1 4579719 |

Зав. кафедрой ХиХТ Борбиева Д.Б.

**Форма 5**

**Сведения о книгообеспеченности учебного процесса кафедры Химии и химической технологий.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплин учебного плана** | **Всего часов по учебному плану** | **Колич. студент.**  **изучающих дисцип.** | **Обеспечение студентов учебной литературой** | | |
| **Перечень и реквизиты**  **(автор, название, год издания)** | **Общее колич-во экз.** | **Реквизиты электронных учебников и электронных материалов** |
| Факультет, институт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
|  | **I-курс**  Неорганическая химия ТПООП,  Химия (неорганическая и органическая) ТПППЖП, ТППРС  Химия I– ТКИЛП  Неорганическая химия (Техносферная безопасность)  Химия 1 – Неорганическая химия (Технология полиграфического производства)  БТ | 4 кр. (90ч.)  6 кр. (180 ч.)  4 кр. (120 ч.)  4 кр. (120ч.)  4кр. (120ч.)  5 кр (150ч.) | 54  96  64  35  16  10 | **Основная (обязательная)**  1. Карапетьянц М.Х. Общая и неорган. химия. – М.: Высшая школа, 1994 г.  2. Учебник М.Х. Карапетьянц., Дракин С.И. – М.: КД Либроком, 2015 г.  3. Хрущева И.В. Общая и неорганическая химия: Учебник / И.В. Хрущева, В.И. Щербаков, Д.С. Леванова. – СПб.: Лань П, 2016 г.  4. Фролов В.В.., Некрасов Б.В. Курс общей химии. – М.: Химия, 1986г.  5. Павлов Н.Н. Неорганическая химия – М.: Высшая школа, 1986г.  6. Голдьбрайх З.Е., Маслов Е.И. Сборник задач и упражнений по химии. – М.: Высшая школа, 1997г.  7. Базылова С.Б., Элеманова Б. Химия: методическое пособие для студентов ИДОиПК технических направлений: Б.: Текник 2018 г.  8. Молдобаев С.М. и др. Химия илиминин кыскача тарыхы  Б.: КУУ,2014 г  9. Кудайбергенова Д.С., Элеманова Р.Ш. Химия в схемах, рисунках, таблицах, ч.1. Б.: Текник, 2014 г. .  10. Кудайбергенова Д.С., Элеманова Р.Ш. Химия в схемах, рисунках, таблицах, ч.2. Б.: Текник, 2016 г. .  11. Абдыкеримова А.С. Химия (учебно-методическое пособие) – Б.: Текник, 2016 г. | 122  113  51  2  18  4  2  5 | <https://www.twirpx.com/file/892048/>  <https://alleng.org/d/chem/chem72.htm>  <https://alleng.org/d/chem/chem326.htm> |
|  | Химия:  ЭЭ, ЭЭг, ЭЭ(ИСОП), ТТ  ТТПт, ЭТМт, АТПт, ТМт  ЭТМ,ТТП, ПО, МАШ, МТМ, ИСиТ, ЭТМг, ТМО, Мг, БСТг, Мг, ССМ (ИСОП) | 4кр. (120ч.)  4кр. (120ч.) | 475 | **Дополнительная**  1. Глинка Н.Л. Общая химия. М.: КноРус, 2012 г.  2. Степин Б.Д., Цветкова А.А. Неорганическая химия. 1994г.  3. Зайцев О.С. Общая химия. - М., 1990 г.  4.Свердлова Н.Д. Общая и неорганическая химия: Экспериментальные задачи и упражнения: Учебное пособие- СПб.: Лань, 2014 г.  5. Борбиева Д.Б. Краткий курс лекций по химии: для студентов технических направлений Б.: Текник, 2010 г  6. Буркуталиева К.Б. Химия: учебное пособие для студентов технических направлений очной формы обучения по кредитной технологии – Б.: Текник, 2010 г. | 846  5  53  50  50 | <https://www.twirpx.com/file/492354/> |
| **2** | Органическая химия (ТПООП)  ***Химия 2*** (Органическая химия) (ТКИЛП, ПП, ТБ) | 4 кр. (120 ч.)  4 кр. (120 ч.) | 54  115 | **Основная (обязательная)**  1. Петров А.А. Органическая химия. учебник для Вузов /А.А. Петров, Х.В.Бальян., А.Т. Трощенко; М.: Альянс, 2012 г.  2. Ливанцов М.В. Органическая химия. Задачи по общему курсу с решениями. В 2-х т. Т.2. Органическая химия. Задачи по общему курсу с решениями. Часть 2: Учебное пособие/ М.В. Ливанцов. – М.: БИНОМ. ЛЗ, 2012 г.  3. Травень В.Ф. Органическая химия. В 3-х т. Т.1: Учебное пособие для вузов/ В.Ф. Травень. – М.: БИНОМ. ЛЗ, 2013 г.  4. Травень В.Ф. Органическая химия. В 3-х т. Т.2: Учебное пособие для вузов/ В.Ф. Травень. – М.: БИНОМ. ЛЗ, 2013 г.  5. Травень В.Ф. Органическая химия. В 3-х т. Т.3: Учебное пособие для вузов/ В.Ф. Травень. – М.: БИНОМ. ЛЗ, 2013 г.  6. Петров А.А., Бальян Х.В. Органическая химия. М.: Высшая школа, 1981 г.  7. Степаненко Б.Н. Курс органич. химии. М.: Высшая школа, 1981 г. Iч. IIч.  8. Писаренко А.П., Хавин Э.Я. Курс органической химии, М.: Высшая школа, 1985г. | 74  281  25 | <https://rucont.ru/efd/443421>  <https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=214235&razdel=>  <https://www.twirpx.com/file/1825910/> |
|  |  |  |  | **Дополнительная**  1. Матусевич Л.Г. Органическая химия. Основной курс.: Учебник (А.Э.Щербина., Матусаевич Л.Г.; под ред. А.Э. Щербина : - М.: НИЦ ИНФРА-М, Новое Знание 2013 г.  2. Альбицкая В.М. Задачи и упражнения по органической химии. М.: высшая школа; 1983 г.  3. Терней А. Современная органическая химия, М.: Мир, 1981г, т.1,2  4. Моррисон Р., Бойд Р. Органическая химия, М.: Мир, 1980г.  5. Сборник упражнений по органической химии. Под ред. Вехслера В. И. и Хавина Я.М., М.: Высшая школа, 1979г.  6. Вопросы и задачи по органической химии. Под ред. Суворова Н.Н., М.: Высшая школа, 1988г. | 70  -  -  -  - | <https://www.twirpx.com/file/1610215/>  <https://alleng.org/d/chem/chem480.htm> |
| **3**  **4** | Химические методы анализа пищевых продуктов (аналитическая и физколлоидная химия) ТПППЖП, ТПППРС  Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа (БТ)  Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа (ТПООП) | 6кр. (180 ч.)  4кр. (120ч.)  4кр. (120ч.) | 96  10  54 | **Основная (обязательная)**  1. Крешков А.П., Основы аналит. химии. М.: Высшая школа. 1975 г. т. 1,2,3.  2. Коренман Я.И. Практикум по аналитич. химии. М.: Высшая школа. 1986г.  3. Толстоусов В.Н. Задачи по колич. анализу. М.: Высшая школа. 1986г.  4. Алесковский В.Б. Физико-химический метод анализа. М.: Высшая школа. 1988г.  5. Аналитическая химия: Учебник / Под ред. Ищенко А.А.. – М.: Academia, 2017 г.  6. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Т.2.: Учебник / Под. Ред. Москвина Л..-М.: Academia, 2018 г.  7. Александрова Э.А., Аналитическая химия в 2 кн. Кн. 2. Физико-химические методы анализа: учебник и практикум/ Э.А. Александрова., Н.Г. Гайдукова – Люберцы: Юрайт, 2016 г.  8.Физико-химические методы анализа: учебник и практикум/Э.А. Александрова, Н.Г.Гайдукова. – Люберцы: Юрайт, 2016 г. | 2  152  69 | <http://www.studentlibrary.ru/doc/ISBN9785001015543-SCN0001/001.html> |
|  |  |  |  | **Дополнительная**  1. Пилипенко А.Т., Пятницкий Н.В. Аналитическая химия. – М.: Химия, -1990 г.  2. В.П. Васильев Аналитическая химия Кн. 2. Физико-химические методы анализа М.: Дрофа, - 2007 г.  3. Харитонов Ю.А. Аналитическая химия. Т.2. – М.: Высшая школа – 2003 г. |  | <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>  <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>  <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421994.html> |
| **4** | Физическая и коллоидная химия (ТПООП) | 4кр. (120 ч.) | 54 | **Основная (обязательная)**  1. Стромберг А.Г., Физ. химия. М.: Высшая школа, 1988г.  2. Герасимов Я.И., Горбачев С.В. Практикум по физич. химии. М.: Высшая школа, 1975 г.  3. Белик В.В., Физическая и коллоидная химия: Учебник/ В.В. Белик. – М.: Академия, 2015 г.  4. Белопухов С.Л., Физическая и коллоидная химия. Основные термины и определения: Учебное пособие/ С.Л. Белопухов С.Э., Старых – М.: Проспект, 2016 г.  5. Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Физикалык жана коллоиддик химия – Б.: Текник, 2017 г.  6. Джунушалиева Т.Ш., Кудайбергенова Д.С. Физикалык жана коллоиддик химия – Б.: Текник,2014 г.  7. Фролов Ю.Г. Лаб. раб. и задачи по коллоидн. хим. М.: Высшая школа, 1986 г.  8. Сыдыкова Ш.С., Сырымбекова Э.И., Борбиева Д.Б. Физико-химические методы анализа. Б.: -Текник, 2014 г. | 64  78  10  2 | <http://library.psu.kz/fulltext/buuk/b661.pdf>  <https://alleng.org/d/chem/chem452.htm>  <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> |
|  |  |  |  | **Дополнительная**  1. Хмельницкий Р.А. Физическая и коллоидная химия: Высшая школа, 1988 г.  2. Ахметов Б.В. 1 Физическая и коллоидная химия: Высшая школа 1986 г. |  | <https://www.twirpx.com/file/479352/>  <https://www.twirpx.com/file/1724470/> |
| **5** | Физика и химия полимеров (ТКИЛП) | 4кр. (120 ч.) | 64 | **Основная (обязательная)**  1. Кулезнев В.Н., Шершнев В.Л. Химия и физика полимеров. Гриф МО РФ М.: - КолосС, 2007 г.  2. Тугов И.И., Кострыкина, Химия и физика полимеров – Учебное пособие для Вузов. М.: Химия, 1989 г.  3. Бекбуров Е.А., Кудайбергенов С.Е., Ибраева Ж.С. Полимеры в нанотехнологии, Алматы .: 2019 г.  4. Тагер А.А. Физико-химия полимеров. – М.: Мир, 1983.  5. Артеменко А.И. Органическая химия – М.: Высшая школа, 1987  6. Химия и физика высокомолекулярных соединений в производстве искусственный кожи и меха. – М.: Легпромбытиздат, 1987. | 4  22 | <https://www.studmed.ru/kuleznev-vn-shershnev-va-himiya-i-fizika-polimerov_e969c656115.html> |