**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Ауқымды өрттер және олармен күресу | Мансүров З.А., Колесников Б.Я. Химиядағы физикалық зерттеу әдістері. Алматы, «Қазақ университеті» баспасы, 2006 ж.Мансуров З.А.,Колесников Б.Я. Физические методы исследования в химии. Алматы, «Қазақ университеті», 2008 г.Вилков Л.В., Пентин Ю.А. Физические методы в химии.М., Высшая школа, 2002. Миронов В.А., Янковский С.А. Спектроскопия в органической химии.М., Химия, 1985г.Онгарбаев Е.К. Физикалық зерттеу әдістері бойынша есептер мен жаттығулар жинағы.Алматы, «Қазақ университеті», 2003 ж.Методические рекомендации для выполнения лабораторных работ по ИК,УФспектроскопии,пламенной фотометрии,газовой хроматографии,массспектрометрии,ЭПРспектроскопии (на каз. и рус. языках). | 70 |  |  | 25 | 185 | 10010 |  |  |

Оқутышы Умбетқалиев Қ.А.

**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Бейбітшілік өмірдегі және ТЖ қызметіндегі жоғары энергияларының көздері | Бугаенко Л.Т., Кузьмин М.Г., Полак Л.С. Химия высоких энергий. М.: Химия, 1988.Машан Т.Т., Мансүров З.А. Тізбекті реакциялар кинетикасы. Алматы: Қазак университеті, 2002.Денисов Е.Т. Кинетика гомогенных химических реакций. ~ М.: Высшая школа, 1988.Эмануэль Н.М., Кнорре Д.Г. Курс химической кинетики. М.: Высшая школа, 1984. |  | 101020 |  |  | 30 |  |  |  |

Оқутышы Умбетқалиев Қ.А.

**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Еңбекті қорғау | Захаров Л.Н. Техника безопасности в химических лабораториях. Л.: Химия, 1985.Медведева В.С., Билинкис Л.И. Охрана труда и противопожарная защита в химической промышленности. М.: Химия, 1982.Макаров Г.В., Васин А.Я. и др. Охрана труда в химической промышленности. М.: Химия, 1989.Шайбеков К.А. Қазақстан Республикасының Еңбек Құқығы. Алматы, 1996.Иванов Б.И. Пожарная безопасность в химических лабораториях. М.: Химия, 1988.Титова Г.Н. Сборник производственных ситуаций и деловых игр по курсу “Охрана труда”. Л.: Химия, 1988. | 20 | 1030102020 |  |  |  |  |  |  |

**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Электротехника | Атабеков И.В. Электротехника. Алматы, 1988. Касаткин А.С. Электротехника. Учебник для ВУЗов. М.:ВШ, 1974.Данилов И., Иванов П. Общая электротехника с основами электроники. Учебное пособие. М.:ВШ, 2000.Новиков П. Задачи по электротехнике. Учебное пособие. М.:ВШ, 1999.Нефедов В.И. Основы радиоэлектроники. М.:ВШ, 2000.Бессонов Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи. М.: Высшая школа. 2000. Сагдеев Ю. Электротехника. Учебник для студентов ВУЗов. М.:ВШ, 1999. | 50 | 3010 | 30202020 |  |  |  |  |  |

**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Техника және технология қауіпсіздігі | Қазақстан республикасының Еңбек Кодексі 2007 жылғы мамырдың 15сі. 251111.Безопасность труда в химической промышленности. М.: «Академия», 2006.Безопасность производственных процессов. Справочник. М.:»Машиностроение», 1985. Макаров Г.В., Васин А.Я. и др. Охрана труда в химической промышленности. М.: Химия, 1989. Практикум по безопасности жизнедеятельности, под ред. проф.А.В.Фролова, РостовнаДону,2009 г.Ю.Г.Сапронов, А.Б.Сыса, В.В.Шахбазян Безопасность жизнедеятельности. М.: «Академия», 2004. |  | 1010 | 20 | 1010 | 50 | 30 |  |  |

**Пәннің оқуәдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **ӘлФараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Өндірістік даму және тәуекел факордың жоғарлауы | Безопасность труда в химической промышленности. М.: «Академия», 2006.Безопасность производственных процессов. Справочник. М.:»Машиностроение», 1985. Макаров Г.В., Васин А.Я. и др. Охрана труда в химической промышленности. М.: Химия, 1989.Закон Республики Казахстан «О безопасности и охране труда».Закон Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах».Кораблев В.П. Меры электробезопасности в химической промышленности. М.: Химия, 1983.Иванов Б.И. Пожарная безопасность в химических лабораториях. М.: Химия, 1988.Шайбеков К.А. Трудовое право Республики Казахстан. Алматы, 1996. |  | 10101010 |  | 101010 |  | 10 |  |  |