

**Кыргызская Государственная Медицинская Академия им. И.К. Ахунбаева**  
**Учебный план на 2020-21 уч. год по специальности: 560006 Фармация( очная)**  
**1 курс (1-семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Русский язык	2	зачет
2.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
3.	Иностранный язык	2	зачет
4.	Латинский язык	2	зачет
5.	Философия	2	зачет
6.	Манасоведение	2	зачет
7.	Математика, информатика	2,5	зачет
8.	Медбиофизика	2	зачет
9.	Общая и неорганическая химия	4	экзамен
10.	Медицинская биология	2	зачет
11.	Нормальная анатомия	4	экзамен
12.	Нормальная физиология	3	зачет
13.	Физкультура и спорт	90	зачет
<b>Итого:</b>		<b>29,5+90ч</b>	<b>11 зачетов 2 экзамена</b>

**(2 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Русский язык	2	зачет
2.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
3.	Иностранный язык	2	зачет
4.	Латинский язык	2	зачет
5.	Философия	2	зачет
6.	Медбиофизика	1,5	зачет
7.	Информатика	2	зачет
8.	Физическая и коллоидная химия	3	зачет
9.	Медицинская биология	2	зачет
10.	Нормальная физиология	3	экзамен
11.	Первая доврачебная помощь	1	зачет
12.	Психология	2	зачет
13.	Медицинская ознакомительная практика	1	зачет
14.	Физкультура и спорт	90	зачет
15.	Информационно-коммуникационные	1	зачет

	технологии (КПВ)		
16.	Фармацевтическая пропедевтическая практика ПП	2	зачет
17.	Управление и экономика в фармации	1	зачет
18.	Фармакогнозия	1	зачет
<b>Итого:</b>		<b>30,5+90ч</b>	<b>17 зачетов 1 экзамен</b>

### 2 курс (3 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Аналитическая химия	5	зачет
2.	Ботаника	3	зачет
3.	ВМП-ОВП	0	зачет
4.	География Кыргызстана	2	зачет
5.	История Кыргызстана	3	зачет
6.	История медицины	1	зачет
7.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
8.	Органическая химия	5	зачет
9.	Патология	3	зачет
10.	Русский язык	2	зачет
11.	Физическая и коллоидная химия	3	экзамен
12.	Физкультура и спорт	90	зачет
13.	Ознакомительная практика по технологии ЛС ПП	2	экзамен
<b>Итого:</b>		<b>31+90ч</b>	<b>11 зачетов 2 экзамена</b>

### (4семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Аналитическая химия	5	экзамен
2.	Биохимия	3	зачет
3.	Ботаника	3	экзамен
4.	ГИА (Государственная итоговая аттестация)	2	экзамен
5.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
6.	Микробиологии, вирусологии и иммунология	3	зачет
7.	Органическая химия	5	экзамен
8.	Патология	3	экзамен
9.	Полевая практика по ботанике	1	экзамен
10.	Русский язык	2	зачет
11.	Физкультура и спорт	100	зачет
<b>Итого:</b>		<b>29+100ч</b>	<b>5 зачетов 6 экзаменов</b>

### 3 курс (5 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Фармакология	4	зачет
2.	Фармакогнозия	6	зачет
3.	Фармацевтическая химия	5	зачет
4.	Технология лекарственных средств	5	зачет
5.	ВМП-ОТМС	60	зачет
6.	Биохимия	3	экзамен
7.	Клиническая медицина	3	зачет
8.	Микробиологии, вирусологии и иммунология	3	экзамен
9.	Роль витаминоподобных веществ, макро- и микроэлементов в метаболизме (КПВ)	1	экзамен
10.	Определение микробиологической чистоты фармацевтических препаратов (КПВ)	1	зачет
<b>Итого:</b>		<b>31 +60ч</b>	<b>7 зачетов 3 экзамена</b>

### (бсеместр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Фармакология	4	зачет
2.	Технология лекарственных средств	5	зачет
3.	Фармакогнозия	6	зачет
4.	Фармацевтическая химия	5	зачет
5.	Клиническая медицина	3	экзамен
6.	Общая гигиена (35g)	2	зачет
7.	Практика по фармакогнозии	2	экзамен
8.	ВМП-ОТМС	60	зачет
9.	Нутрициология (КПВ)	1	зачет
10.	Кеп маданияты (КПВ)	1	зачет
11.	Современные направления создания новых лекарственных веществ органической природы (КПВ)	1	зачет
12.	Лекарственные препараты на основе ЛРС (КПВ)	1	зачет
13.	Роль антиоксидантов при нарушениях метаболизма в организме человека (КПВ)	1	зачет
<b>Итого:</b>		<b>32 +60 ч</b>	<b>11 зачетов 2 экзамена</b>

#### 4 курс (7 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	ВМП-ВТМЗиЭМ	100	зачет
2.	Лекарственные препараты на основе ЛРС (КПВ)	1	зачет
3.	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (КПВ)	1	зачет
4.	Правоведение	2	зачет
5.	Технология лекарственных средств	6	зачет
6.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
7.	Фармакогнозия	6	экзамен
8.	Фармакология	4	экзамен
9.	Фармацевтическая химия	6	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>32+100 ч</b>	<b>6 зачетов 3 экзамена</b>

#### (8 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	ВМП-ВТМЗиЭМ	100	экзамен
2.	Гомеопатические, ветеринарные, лечебно-косметические средства (КПВ)	1	зачет
3.	Мед. и фарм. товаров	3	зачет
4.	Меры противодействия фальсификации лекарственных средств (КПВ)	1	зачет
5.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	5	зачет
6.	Руководства для фармацевтов при COVID-19	1	зачет
7.	Технология лекарственных средств	6	экзамен
8.	Токсикологическая химия	3	зачет
9.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
10.	Управление качеством производства ЛС (КПВ)	1	зачет
11.	Фармацевтическая логистика в соответствии с правилами GDP/GSP (КПВ)	1	зачет
12.	Фармацевтическая помощь	1	зачет
13.	Экология	2	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>31 +100 ч</b>	<b>11 зачетов 2 экзамена</b>

### 5 курс (9 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Биотехнология лекарственных препаратов	2	зачет
2.	Биофармация	3	зачет
3.	Менеджмент и маркетинг в фармации	6	зачет
4.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	5	экзамен
5.	Стандартизация и контроль качества ЛС	6	зачет
6.	Токсикологическая химия	3	экзамен
7.	Управление и экономика в фармации	6	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>31</b>	<b>4 зачета 3 экзамена</b>

### (10 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Биоэтика	2	зачет
2.	Введение в фармакоэпидемиологию	1	зачет
3.	ГИА (Государственная итоговая аттестация)	5	экзамен
4.	Доказательная медицина	1	зачет
5.	Иш кагаздарын окутуу (КПВ)	1	зачет
6.	Мед. и фарм. товаров	3	зачет
7.	Основы современного медицинского законодательство (КПВ)	1	зачет
8.	Ресурсоведение	1	зачет
9.	Руководства для фармацевтов при COVID-19	1	зачет
10.	Фармакогностический анализ ЛРС и ККЛС (КПВ)	1	зачет
11.	ПП: Контроль качества ЛС	4	экзамен
12.	практика по фармацевтическое консультирование и информирование	2	экзамен
13.	ПП: Управление и экономика в фармации	4	экзамен
14.	ПП: Фармацевтическая технология	4	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>31</b>	<b>9 зачетов 5 экзаменов</b>

**Фармация (вечерняя форма обучения на базе СФО)  
1 курс (1 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Нормальная анатомия	4	экзамен
2.	Нормальная физиология	4	экзамен
3.	Физическая и коллоидная химия	6	экзамен
4.	Аналитическая химия	4	зачет
5.	Органическая химия	4	зачет
6.	Ботаника	4	экзамен
7.	Медицинская биология	2	зачет
8.	Биохимия	3	зачет
9.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	4	зачет
10.	География Кыргызстана	2	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>37</b>	<b>6 зачетов 4 экзаменов</b>

**(2 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Патология	4	экзамен
2.	История Кыргызстана	3	зачет
3.	Аналитическая химия	4	экзамен
4.	Органическая химия	4	экзамен
5.	Биохимия	3	экзамен
6.	Микробиологии, вирусологии и иммунология	5	экзамен
7.	Фармакология	5	зачет
8.	Технология лекарственных средств	6	зачет
9.	ГИА (Государственная итоговая аттестация)	1	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>35</b>	<b>3 зачета 6 экзаменов</b>

### 2 курс (3 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	ТЛС ПП	2	экзамен
2.	Клиническая медицина	6	зачет
3.	Фармакогнозия	5	зачет
4.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
5.	Технология лекарственных средств	6	зачет
6.	Фармацевтическая химия	6	зачет
7.	Фармакология	4	экзамен
8.	Лекарственные препараты на основе ЛРС (КПВ)	1	зачет
9.	Гуморальная регуляция функции организма (КПВ)	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>37</b>	<b>7 зачетов 2 экзамена</b>

### (4 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Клиническая медицина	4	экзамен
2.	Фармакогнозия	6	зачет
3.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
4.	Технология лекарственных средств	4	экзамен
5.	Фармацевтическая химия	6	зачет
6.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	5	зачет
7.	Практика по фармакогнозии	2	экзамен
8.	Контроль качества ЛС	2	экзамен
9.	Фармацевтическая помощь	1	зачет
10.	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (КПВ)	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>37</b>	<b>6 зачетов 4 экзамена</b>

### 3 курс (5 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Биоэтика	2	зачет
2.	Токсикологическая химия	3	экзамен
3.	Фармацевтическая химия	5	экзамен
4.	Управление и экономика в фармации	5	экзамен
5.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	5	экзамен
6.	Фармакогнозия	5	зачет
7.	Доказательная медицина	1	зачет

8.	Биотехнология лекарственных препаратов	2	зачет
9.	Контроль качества ЛС	2	экзамен
10.	Основные аспекты обращения биосимиляров (КПВ)	1	зачет
11.	Меры противодействия фальсификации лекарственных средств (КПВ)	1	зачет
12.	Основы современного медицинского законодательство (КПВ)	1	зачет
13.	Фармацевтическая помощь	1	зачет
14.	Современные направления создания новых лекарственных веществ органической природы (КПВ)	1	зачет
15.	Фармацевтическая логистика в соответствии с правилами GDP/GSP (КПВ)	1	зачет
16.	Руководства для фармацевтов при COVID-19	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>37</b>	<b>11 зачетов 5 экзаменов</b>

**(6 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Биофармация	3	зачет
2.	Менеджмент и маркетинг в фармации	6	зачет
3.	Стандартизация и контроль качества ЛС	6	зачет
4.	Токсикологическая химия	3	экзамен
5.	Ресурсоведение	1	зачет
6.	Мед. и фарм. товаров	3	зачет
7.	Экология	2	зачет
8.	Управление и экономика в фармации	2	экзамен
9.	практика по фармацевтическое консультирование и информирование	2	экзамен
10.	ГИА (Государственная итоговая аттестация)	5	экзамен
11.	Фармакогностический анализ ЛРС и ККЛС (КПВ)	1	зачет
12.	Техника продаж. Мерчандайзинг в аптеках (КПВ)	1	зачет
13.	Надлежащие фармацевтические практики в сфере обращения лекарственных средств (КПВ)	1	зачет
14.	Введение в фармакоэпидемиологию	1	зачет
15.	Управление качеством производства ЛС (КПВ)	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>38</b>	<b>11 зачетов 5 экзаменов</b>



**Учебный план на 2020-21 уч. год**  
**по специальности: 560005 Фармация (вечерняя форма обучения на базе ВМО)**  
**1 курс (1 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Органическая химия	10	экзамен
2.	Аналитическая химия	10	экзамен
3.	Физическая и коллоидная химия	6	экзамен
4.	Ботаника	3	зачет
5.	Кыргыз тили, кыргыз адабияты	2	зачет
6.	География Кыргызстана	2	зачет
7.	Фармацевтическая пропедевтическая практика ПП	2	зачет
8.	Фармация в странах мира (КПВ)	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>5 зачетов 3 экзамена</b>

**(2 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Фармакогнозия	6	зачет
2.	Фармацевтическая химия	6	зачет
3.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
4.	Технология лекарственных средств	6	зачет
5.	Ботаника	3	экзамен
6.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	4	зачет
7.	Полевая практика по ботанике	1	зачет
8.	ГИА (Государственная итоговая аттестация)	2	экзамен
9.	Патофизиология наркоманий и токсикоманий (КПВ)	1	зачет
10.	Современные направления создания новых лекарственных веществ органической природы (КПВ)	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>8 зачетов 2 экзамена</b>

**2 курс (3 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Валеология (КПВ)	1	зачет
2.	Меры противодействия фальсификации лекарственных средств (КПВ)	1	зачет
3.	Основы современного медицинского законодательство (КПВ)	1	зачет
4.	Основы фармакотерапии и клинической фармации	10	экзамен
5.	Технология лекарственных средств	6	зачет
6.	ТЛС ПП	2	экзамен
7.	Управление и экономика в фармации	6	зачет
8.	Фармакогнозия	6	зачет
9.	Фармацевтическая помощь	1	зачет
10.	Фармацевтическая химия	6	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	<b>8 зачетов 2 экзамена</b>

**(4 семестр)**

<b>№</b>	<b>Название дисциплины</b>	<b>ESTS (кредиты)</b>	<b>Итоговый контроль</b>
1.	Фармакогнозия	6	экзамен
2.	Фармацевтическая химия	6	экзамен
3.	Технология лекарственных средств	6	экзамен
4.	Управление и экономика в фармации	6	экзамен
5.	Токсикологическая химия	6	экзамен
6.	Экология	2	зачет
7.	Практика по фармакогнозии	2	экзамен
8.	ТЛС ПП	2	экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>1 зачет 7 экзаменов</b>

### 3 курс (5 семестр)

№	Название дисциплины	ESTS (кредиты)	Итоговый контроль
1.	Мед. и фарм. товаров	3	зачет
2.	Менеджмент и маркетинг в фармации	6	зачет
3.	Стандартизация и контроль качества ЛС	6	зачет
4.	Биотехнология лекарственных препаратов	2	зачет
5.	Биофармация	3	зачет
6.	Ресурсоведение	1	зачет
7.	Управление и экономика в фармации	4	экзамен
8.	Контроль качества ЛС	4	экзамен
9.	практика по фармацевтическое консультирование и информирование	2	экзамен
10.	Техника продаж. Мерчандайзинг в аптеках (КПВ)	1	зачет
11.	Основы современного медицинского законодательство (КПВ)	1	зачет
12.	Фармацевтическая помощь	1	зачет
13.	Фармацевтическая логистика в соответствии с правилами GDP/GSP (КПВ)	1	зачет
14.	Введение в фармакоэпидемиологию	1	зачет
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>11 зачетов 3 экзамена</b>