

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	Учебно-методический отдел	Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год	Редакция: 1
			Страница 1 из 16

Приложение 1 к РУП утвержденная на заседании АС
протокол № 5 от «22» Ок 2023 г.

Система оценки учебных достижений бакалавриата на 2023-2024 учебный год

Код ОП
нормативный срок обучения
степень/квалификация

В 072 «Технология фармацевтического производства»
4 года
Бакалавр техники и технологии по образовательной программе
6В07201 «Технология фармацевтического производства»

форма обучения ***очная***
уровень НРК **6**

Курс	Цикл	М	Д	Код	Наименование дисциплины	ECTS	Всего часов	Закрепление	Вид ИК (экзамена)- 40% итоговой оценки	Подсчет итоговой оценки по дисциплине/модулю
Модуль 1. Общеобразовательных дисциплин										
1	ООДО		д	В.23-ИК	История Казахстана*	5	150	Кафедра Истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин	Гос.экзамен MCQ - Тестирование	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИКд *0,4
1	ООДО		д	В.23-ИКТ	Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке) *	5	150	Кафедра информационно-коммуникационных технологий	MCQ - Тестирование	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИКд*0,4
1	ООДО		д	В.23- FK	Физическая культура*	8	240	Кафедра физической культуры	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
Модуль 2. Введение в профессию*										



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 2 из 16

1	ООДО	мд	B.23-VP. OTTBFP	Охрана труда и техника безопасности в фармацевтическом производстве	5	150	Кафедра общественного здравоохранения - 4 кр	Дифференцированный зачет	ИтОмд= ОРД*0,6+ОИК*0,4, где ОИК _{мд} (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РК _n)/n n - количество РК ИтОм=ОРД _м *0,6+ОИК _м *0,4, где ОИК _м =(ОИК _{мд1} * кол-во кред мд1+ ОИК _{мд2} *кол-во кред мд2+...ОИК _{мд n} *кол-вок ред мд n)/общее кол-во кредитов
1	ООДО	мд	B.23- OASHAK	Основы академической честности и антикоррупционной культуры			Кафедра медицинского права- 1 кр		
Модуль 4. Социально-политических знаний									
1	ООДО	д	B.23- SPKP	Социология, политология, культурология, психология*	8	240	1.Кафедра Истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин-6кр 2.Кафедра коммуникативных навыков-2кр	МСQ - Тестирование	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4
Модуль 5. Полиязычной подготовки									
1	ООДО	д	B.23- IYa	Иностранный язык*	10	300	Кафедра языковых дисциплин	1 семестр Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РК _n)/n n – количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
								2 семестр 1 этап письменный 2 этап устный	ИтОд=ОРД _д *0,6+ ОИК _д *0,4, где ОИК _д =оценка 1этапа*0,5+ оценка 2 этапа*0,5
1	ООДО	д	B.23 - K/RYa	Казахский (Русский) язык*	5	150	Кафедра языковых дисциплин	1 этап письменный 2 этап устный	ИтОд=ОРД _д *0,6+ ОИК _д *0,4, где ОИК _д =оценка 1этапа*0,5+ оценка 2 этапа*0,5



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 3 из 16

Модуль 5. Физико-математических дисциплин										
1	БДВ		д	V.23-Mat	Математика*	4	120	Кафедра биостатистики и основ научных исследований	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n – количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
1	БДВ		д	V.23 - Fiz	Физика*	4	120	Курс биофизики	МСQ - Тестирование	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4
Модуль 6. Базовых дисциплин										
1	БДВ		д	V.23 - NH	Неорганическая химия*	4	120	Кафедра химии	МСQ - Тестирование	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4
1	БДВ		д	V.22 - FOA	Физиология с основами анатомии*	4	120	Кафедра нормальной физиологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n – количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
Модуль 1.Общеобразовательных дисциплин										
2	ООД		д	V.23-Fil	Философия*	5	150	Кафедра Истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин	МСQ - Тестирование	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4
2	ООД		д	V.23 - K/RYa	Казахский (Русский) язык*	5	150	Кафедра языковых дисциплин	1 этап письменный 2 этап устный	ИтОд=ОРДд*0,6+ ОИК _д *0,4 , где ОИК _д =оценка1этапа*0,5+ оценка 2 этапа*0,5
Модуль 2. Медико-биохимических дисциплин										
2	БДВ		д	V.23-OB	Основы биохимии*	4	120	Кафедра биохимии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n – количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
2	БДВ		д	V.23-MV	Микробиология и вирусология*	4	120	Кафедра микробиологии и вирусологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n – количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
Модуль 3.Инженерных дисциплин*										



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 4 из 16

2	БДВ		д	В.23-РАНФР	Процессы аппараты химико - фармацевтического производства	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	МСQ - Тестирование	$ИтО_{мд} = ОРД_{мд} * 0,6 + ОИК_{мд} * 0,4$ $ИтО_{м} = ОРД_{м} * 0,6 + ОИК_{м} * 0,4$, где $ОИК_{м} = (ОИК_{мд1} * кол-во кред мд1 + ОИК_{мд2} * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК_{мд n} * кол-во кред ред мд n) / общее кол-во кредитов$
Модуль 4 Теоретической и прикладной механики*										
2	БДВ		д	В.23-ТРМ	Теоретическая и прикладная механика	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	$ОИК (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n – количество РК $ИтО_{д} = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$
2	БДВ		д	В.23-ОЕЕ	Основы электротехники и электроники	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	$ОИК (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n – количество РК $ИтО_{д} = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$
Модуль 5. Профтерминология и статметодов в технологии фармпроизводства										
2	БДВ		д	В.23-SMTFP	Статистические методы в технологии фармацевтического производства*	4	120	Кафедра биостатистики и основ научных исследований	Дифференцированный зачет	$ОИК (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтО_{д} = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$
2	БДВ		д	В.23-РТТФР	Профессиональная терминология в технологии фармацевтического производства*	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Дифференцированный зачет	$ОИК (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтО_{д} = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$
Модуль 6. Химических дисциплин										
2	БДВ		д	В.23-АН	Аналитическая химия*	4	120	Кафедра химии	МСQ - Тестирование	$ИтО_{д} = ОРД_{д} * 0,6 + ОИК_{д} * 0,4$



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 5 из 16

2	БДВ		д	В.23-ОН	Органическая химия*	5	150	Кафедра химии	MCQ - Тестирование	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
2	БДВ		д	В.23-ОНТ	Общая химическая технология*	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Письменный экзамен	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
2	БДВ		д	В.23-ФН	Физическая химия*	4	120	Кафедра химии	MCQ - Тестирование	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
2				Модуль 7. Учебная практика							
2				В.23-UP VPLS	Учебная практика введение производство ЛП*	2	60	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик - 1 кр. Кафедра фармацевтической технологии-1 кр.	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4	
3	ПДВ		д	В.23-OFT	Основы фармацевтической технологии*	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Письменный экзамен	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
3	ПДВ		д	В.23-PTL	Промышленная технология лекарств*	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Письменный экзамен	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
3	ПДВ		д	В.23-HTSLV	Химия и технология синтетических лекарственных веществ*	4	120	Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Письменный экзамен	ИтОд=ОРД _д *0,6+ОИК _д *0,4	
3	БДВ		д	В.23-OF	Основы фармакологии*	4	120	Кафедра фармакологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4	



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 6 из 16

3	БДВ		д	В.23- KOKLSR GxP	Концепция обеспечения качества лекарственных средств в рамках GxP*	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
3	БДВ		д	В.23- OVBFP	Основы биологической безопасности в фармацевтическом производстве*	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
3	ПДВ		д	В.23- VTP	Валидация технологического процесса*	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Письменный экзамен	ИтОд=ОРД*0,6+ОИК _д *0,4
3	БДВ		д	В.23- OISLS	Основы исследования стабильности лекарственных средств*	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
Образовательная траектория "Технолог фармацевтической и парафармацевтической продукции"*										
3	БДКВ	мд		В.23- TGS.e	Технология гомеопатических средств	7	210	Кафедра фармацевтической технологии	Письменный экзамен	Экзамен: ИтОмд =ОРДмд * 0,6 + ОИКмд*0,4
3	БДКВ	мд		В.23- TVLF.e	Технология ветеринарных лекарственных форм	7	210		Письменный экзамен	Дифференцированный зачет:



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 7 из 16

3	БДКВ	мд		В.23-TPKS.e	Технология парфюмерных и косметических средств	7	210		Письменный экзамен	ИтОмд= ОРД*0,6+ОИК*0,4, где ОИКмд (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК
3	БДКВ	мд		В.23-TPP.e	Технология парафармацевтической продукции	7	210		Письменный экзамен	ИтОм=ОРДм*0,6+ОИКм*0,4, где ОИКм=(ОИК мд1 * кол-во кред мд1+ ОИК мд2*кол-во кред мд2+...ОИК мд n*кол-во кред мд n)/общее кол-во кредитов
Образовательная траектория «Менеджер фармацевтического производства»*										
3	БДКВ	мд		В.23-OPM .e	Основы производственного менеджмента	6	180	Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации	Письменный экзамен	Экзамен: ИтОмд =ОРДмд * 0,6 + ОИКмд*0,4
3	БДКВ	мд		В.23-RLSMI .e	Регистрация лекарственных средств и медицинских изделий*	6	180		Письменный экзамен	Дифференцированный зачет: ИтОмд= ОРД*0,6+ОИК*0,4, где
3	БДКВ	мд		В.23-OPM .e	Основы проектного менеджмента	6	180		Письменный экзамен	ОИКмд (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n
3	БДКВ	мд		В.23-OA.e	Основы аудита	5	150		Письменный экзамен	n - количество РК



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 8 из 16

3	БДКВ	мд		B.23-OFL.e	Основы фармацевтической логистики*	5	150		Дифференцированный зачет	ИтОм=ОРДм*0,6+ОИКм*0,4, где ОИКм=(ОИК мд1 * кол-во кред мд1+ ОИК мд2*кол-во кред мд2+...ОИК мд n*кол-вок ред мд n)/общее кол-во кредитов
Образовательная траектория «Химик-технолог»										
3	БДКВ	мд		B.23-SLSM1.e	Стандартизация лекарственных средств и медицинских изделия	6	180	Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Письменный экзамен	Экзамен: ИтОмд =ОРДмд * 0,6 + ОИКмд*0,4 Дифференцированный зачет: ИтОмд= ОРД*0,6+ОИК*0,4, где ОИКмд (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК ИтОм=ОРДм*0,6+ОИКм*0,4, где ОИКм=(ОИК мд1 * кол-во кред мд1+ ОИК мд2*кол-во кред мд2+...ОИК мд n*кол-вок ред мд n)/общее кол-во кредитов
3	БДКВ	мд		B.23-PILV.SI.e	Получение и исследование лекарственных веществ. Структурные исследования.	6	180		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		B.23-OTN.e	Основы токсикологической химии	5	180		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		B.23-OF.e	Основы фармакогнозии	6	180		Письменный экзамен	



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 9 из 16

3	БДКВ	мд		В.23-SLSPP.e	Стандартизация лекарственных средств природного происхождения	5	150		Дифференцированный зачет	
Образовательная траектория «Биотехнолог»										
3	БДКВ	мд		В.23-PBT.e	Промышленная биотехнология	7	210	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Письменный экзамен	Экзамен: $ИтО_{мд} = ОРД_{мд} * 0,6 + ОИК_{мд} * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтО_{мд} = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИК_{мд} (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтО_{мд} = ОРД_{мд} * 0,6 + ОИК_{мд} * 0,4$, где $ОИК_{мд} = (ОИК_{мд1} * кол-во кред мд1 + ОИК_{мд2} * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК_{мд n} * кол-во кред мд n) / общее кол-во кредитов$
3	БДКВ	мд		В.23-PMPBT/BR.e	Принципы и методы получения биотехнологически х/биологических препаратов	7	210		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		В.23-OGKI.e	Основы генной и клеточной инженерии	7	210		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		В.23-ORIPR.e	Основы производства иммунобиологических препаратов	7	210		Письменный экзамен	
Образовательная траектория «Инженер технолог»*										
3	БДКВ	мд		В.23-URFP.e	Управление рисками в фармацевтической промышленности	6	180	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Письменный экзамен	Экзамен: $ИтО_{мд} = ОРД_{мд} * 0,6 + ОИК_{мд} * 0,4$ Дифференцированный зачет:



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 10 из 16

3	БДКВ	мд		В.23- TOPULS MI.e	Технологическое оборудование для производства упаковки лекарственных средств, медицинских изделий	6	180		Письменный экзамен	$\text{ИтОмд} = \text{ОРД} * 0,6 + \text{ОИК} * 0,4,$ <p align="center">где</p> $\text{ОИК}_{\text{мд}} (\text{ДЗ}) = \frac{(\text{РК1} + \text{РК2} + \dots + \text{РК}_n)}{n}$ <p align="center">n - количество РК</p> $\text{ИтОм} = \text{ОРД}_{\text{м}} * 0,6 + \text{ОИК}_{\text{м}} * 0,4$ <p align="center">, где</p> $\text{ОИК}_{\text{м}} = (\text{ОИК}_{\text{мд1}} * \text{кол-во кред мд1} + \text{ОИК}_{\text{мд2}} * \text{кол-во кред мд2} + \dots + \text{ОИК}_{\text{мд n}} * \text{кол-во кред ред мд n}) / \text{общее кол-во кредитов}$
3	БДКВ	мд		В.23- MHFP.e	Моделирование химико-фармацевтических процессов	6	180		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		В.23- KOISVT P.e	Квалификация оборудования, инженерных систем и валидация технологического процесса	5	150		Письменный экзамен	
3	БДКВ	мд		В.23- SITFP.e	Современные информационные технологии в фармацевтическом производстве	5	150		Дифференцированный зачет	
3	ПП			В.23-PP RTL	Производственная практика: Промышленная технология лекарств*	2	60	Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	$\text{ОИК} (\text{ДЗ}) = \frac{(\text{РК1} + \text{РК2} + \dots + \text{РК}_n)}{n}$ <p align="center">n - количество РК</p> $\text{ИтОд} = \text{ОРД} * 0,6 + \text{ОИК} * 0,4$
Модуль 1. Технология препаратов природного происхождения										



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 11 из 16

4	ПДВ		д	В.23-НТРС	Химия и технология природных лекарственных веществ*	4	120	Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4	
4	ПДВ		д	В.23-FB	Фармацевтическая биотехнология*	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Письменный экзамен	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4	
4	ПДВ		д	В.23-ТЕР	Технология экстракционных препаратов *	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Письменный экзамен	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4	
4	ПДВ		д	В.23-ЕРР	Экономика фармацевтической промышленности *	4	120	Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации	Письменный экзамен	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4	
				Модуль 2. Профилирующих дисциплин							
4	ПДВ		д	В.23-ОНИ	Основы научных исследований*	4	120	Кафедра эпидемиологии с курсом ВИЧ-инфекции- 2 кр., Кафедра биостатистики и основ научных исследований- 1 кр.	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4	
4	ПДВ		д	В.23-SITFP	Современные информационные технологии фарм.производства *	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4	
4	ПДВ		д	В.23-РМІ	Производство медицинских изделий*	4	120	Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Письменный экзамен	ИтОд=ОРДд*0,6+ОИК _д *0,4	



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 12 из 16

Образовательная траектория «Технолог фармацевтической и парафармацевтической продукции»*										
4	ПДКВ	мд		B.23-OBVBP	Введение в биоинженерию	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Дифференцированный зачет	Экзамен: $ИтОмд = ОРДмд * 0,6 + ОИКмд * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИКмд (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОм = ОРДм * 0,6 + ОИКм * 0,4$, где $ОИКм = (ОИК мд1 * кол-во кред мд1 + ОИК мд2 * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК мд n * кол-во кред мд n) / \text{общее кол-во кредитов}$
4	ПДКВ	мд		B.23-VBI	Биофармацевтические аспекты технологии лекарственных форм	4	120	Кафедра фармацевтической технологии	Письменный экзамен	Экзамен: $ИтОмд = ОРДмд * 0,6 + ОИКмд * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИКмд (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОм = ОРДм * 0,6 + ОИКм * 0,4$, где $ОИКм = (ОИК мд1 * кол-во кред мд1 + ОИК мд2 * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК мд n * кол-во кред мд n) / \text{общее кол-во кредитов}$
4	ПДКВ	мд		B.23-DPRLF	Основы фармаконутрициологии	4	120	Кафедранутрициологии	Дифференцированный зачет	Экзамен: $ИтОмд = ОРДмд * 0,6 + ОИКмд * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИКмд (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОм = ОРДм * 0,6 + ОИКм * 0,4$, где $ОИКм = (ОИК мд1 * кол-во кред мд1 + ОИК мд2 * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК мд n * кол-во кред мд n) / \text{общее кол-во кредитов}$
Образовательная траектория «Химик-технолог»*										
4	ПДКВ	мд		B.23-VFH.e	Введение в фармацевтическую химию	4	120	Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Письменный экзамен	Экзамен: $ИтОмд = ОРДмд * 0,6 + ОИКмд * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИКмд (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОм = ОРДм * 0,6 + ОИКм * 0,4$, где $ОИКм = (ОИК мд1 * кол-во кред мд1 + ОИК мд2 * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК мд n * кол-во кред мд n) / \text{общее кол-во кредитов}$
4	ПДКВ	мд		B.23-VTH.e	Введение в токсикологическую химию	4	120	Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Дифференцированный зачет	Экзамен: $ИтОмд = ОРДмд * 0,6 + ОИКмд * 0,4$ Дифференцированный зачет: $ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИКмд (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОм = ОРДм * 0,6 + ОИКм * 0,4$, где $ОИКм = (ОИК мд1 * кол-во кред мд1 + ОИК мд2 * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК мд n * кол-во кред мд n) / \text{общее кол-во кредитов}$



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 13 из 16

4	ПДКВ	мд		В.23-ОВВВР	Основы фармаконутрициологии	4	120	Кафедра нутрициологии	Дифференцированный зачет	ОИК _м =(ОИК мд1 * кол-во кред мд1+ ОИК мд2*кол-во кред мд2+...ОИК мд n*кол-вок ред мд n)/общее кол-во кредитов
Образовательная траектория «Биотехнолог»*										
4	ПДКВ	мд		В.23-VBI	Введение в биоинженерию*	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Дифференцированный зачет	Экзамен: ИтОмд =ОРДмд * 0,6 + ОИКмд*0,4 Дифференцированный зачет: ИтОмд= ОРД*0,6+ОИК*0,4,
4	ПДКВ	мд		В.23-ОРВА.е	Основы производства вакцин и анатоксинов*	4	120	Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Письменный экзамен	где ОИКмд (ДЗ)= (РК1+РК2+...+РКn)/n n - количество РК
4	ПДКВ	мд		В.23-ОВВВР	Основы фармаконутрициологии	4	120	Кафедра нутрициологии	Дифференцированный зачет	ИтОм=ОРДм*0,6+ОИКм*0,4 , где ОИК _м =(ОИК мд1 * кол-во кред мд1+ ОИК мд2*кол-во кред мд2+...ОИК мд n*кол-вок ред мд n)/общее кол-во кредитов
Образовательная траектория «Менеджер фармацевтического производства»*										
4	ПДКВ	мд		В.23-ММФР.е	Маркетинг и менеджмент фармацевтической промышленности*	4	120	Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации	Письменный экзамен	Экзамен: ИтОмд =ОРДмд * 0,6 + ОИКмд*0,4 Дифференцированный зачет:



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 14 из 16

4	ПДКВ	мд		В.23-ОПМ.е	Основы проектного менеджмента*	4	120	Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации	Дифференцированный зачет	$ИтОмд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$, где $ОИК_{мд} (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК
4	ПДКВ	мд		В.23-ОВВВР	Основы фармаконутрициологии	4	120	Кафедра нутрициологии	Дифференцированный зачет	$ИтОм = ОРД_{м} * 0,6 + ОИК_{м} * 0,4$, где $ОИК_{м} = (ОИК_{мд1} * кол-во кред мд1 + ОИК_{мд2} * кол-во кред мд2 + \dots + ОИК_{мдn} * кол-вокред ред мд n) / общее кол-во кредитов$
Профессиональная практика										
4	ПП			В.23-РР РТЛ	Производственная практика: Промышленная технология лекарств*	4	120	Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик	Дифференцированный зачет	$ОИК (ДЗ) = (РК1 + РК2 + \dots + РКn) / n$ n - количество РК $ИтОд = ОРД * 0,6 + ОИК * 0,4$



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 15 из 16

4	ПП			В.23-PP RPLP	Преддипломная практика: Проектирование и производство лекарственных препаратов*	6	180	Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации, Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик, Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	Дифференцированный зачет	ОИК (ДЗ)= (PK1+PK2+...+PKn)/n n - количество РК ИтОд= ОРД*0,6+ОИК*0,4
---	----	--	--	-----------------	--	---	-----	---	--------------------------	--



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАК
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»

Учебно-методический отдел

Система оценки учебных достижений на 2023-2024 учебный год

Редакция: 1

Страница 16 из 16

4				В.23-IA	Написание и защита дипломного проекта (работы) или Комплексный экзамен**	12	360	Кафедра фармацевтической технологии, Кафедра организации, управления и экономики фармации и клинической фармации, Кафедра фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, Кафедра инженерных дисциплин и надлежащих практик, Кафедра биотехнологии и общей химической технологии	ГЭ	ИтОмд=ОРДмд * 0,6 +ОИКмд*0,4, где ОИКмд=ОИК этапа 1*0,5+ОИК этапа2*0,5
---	--	--	--	---------	--	----	-----	---	----	--

Составлено:
Старший методист УМО

Кусаинова А.Е.

Согласовано:
Руководитель УМО

Кутышева А.Т.