Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

5. СООТНОШЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ С ОСВАИВАЕМЫМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ

Компетенции Учебные дисциплины	Ок-8	Опк-1	Опк-2	Опк-3	Опк-4	Опк-5	Опк-6	Опк-7	Опк-8	Опк-9	Опк-10	Опк-11	Опк-12	Опк-13	Опк-14	Пк-1	Пк-2	Пк-3	Пк-4	Пк-5	Пк-6	Пк-7	Пк-8
Неорганическая химия			+																				
Химия окружающей среды				+																			
Биоорганическая химия																			+				
Физическая и коллоидная химия			+																				
Микробиология и вирусология			+	+	+	+	+	+							+	+	+	+					
Зоология				+	+		+	+					+										
Экология и рациональное природопользование																							
Ботаника				+															+				
Иммунология						+	+					+				+	+						
Физиология растений					+											+		+					
Физиология человека и животных					+		+																
Гистология						+										+							
Цитология						+										+							
Биофизика			+			+																	
Биохимия и молекулярная биология			+		+	+		+				+						+					

Компетенции Учебные дисциплины	Ок-8	Опк-1	Опк-2	Опк-3	Опк-4	Опк-5	Опк-6	Опк-7	Опк-8	Опк-9	Опк-10	Опк-11	Опк-12	Опк-13	Опк-14	Пк-1	Пк-2	Пк-3	Пк-4	Пк-5	Пк-6	Пк-7	Пк-8
Генетика				+				+	+														
Фитоценология,география растений				+															+				
Биология размножения и развития					+	+				+						+		+	+	+			
Общая биология				+	+	+	+								+	+		+					
Введение в биотехнологию				+			+					+											
Почвоведение с основами растениеводства				+															+				
Биология человека			+													+							
Экология человека			+																				
Молекулярная биология								+										+					+
Производственная практика																							
Итоговая аттестация																							

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин	Период обучения		Объем работы слушателя			
		Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных часов		Самостоятельная работа
					Лекции	Практические	
1	Неорганическая химия	+		40	10	8	22
2	Химия окружающей среды	+		30	10	8	12
3	Биоорганическая химия	+		36	12	8	16
4	Физическая и коллоидная химия	+		32	12	8	12
5	Микробиология и вирусология	+		42	14	10	18
6	Зоология	+		38	10	10	18
7	Экология и рациональное природоведение	+		36	10	10	16
8	Ботаника	+		46	16	10	20
9	Иммунология		+	22	8	4	10
10	Физиология растений	+		38	12	10	16
11	Физиология человека и животных	+		40	12	10	18
12	Гистология		+	24	8	4	12
13	Цитология	+		26	10	6	10
14	Биофизика	+		34	12	10	12
15	Биохимия	+		38	10	16	12

16	Генетика	+		36	10	10	16
17	Фитоценология, география растений		+	24	8	4	12
18	Биология размножения и развития		+	30	10	8	12
19	Общая биология		+	26	10	4	12
20	Введение в биотехнологию		+	8	6		2
21	Почвоведение с основами растениеводства		+	24	8	4	12
22	Биология человека		+	40	10	10	20
23	Экология человека		+	24	8	4	12
24	Молекулярная биология клетки		+	34	10	8	16
25	Органическая химия	+		36	12	8	16
26	Производственная практика						
27	Итоговая аттестация						
	Итого:						
	Экзаменов	15					
	Зачетов	10					
	Всего ауд.- 450 часов						

№	Наименование дисциплина	Всего часов	Всего часов			Форма контроля	ППС
			Лек	Практ	С/раб		
1. семестр							
1.	Неорганическая химия	40	10	8	22	Экзамен	Хасанов И.И. к.х.н., доцент
2.	Зоология	38	10	10	18	Экзамен	Батхиев А.М. к.б.н.,доцент
3.	Ботаника	46	16	10	20	Экзамен	Ирисханова З.И. к.б.н.,доцент
4.	Цитология	26	10	6	10	Экзамен	Абумуслимов С.-Х. С.-М. к.б.н.,доцент
5.	Общая биология	26	10	4	12	Зачет	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
6.	Биология человека	40	10	10	20	Зачет	Морякина С.В. к.б.н.,доцент
7.	Химия окружающей среды	30	10	8	12	Экзамен	Хасанов И.И. к.х.н., доцент
8.	Гистология	24	8	4	12	Зачет	Абумуслимов С.-Х. С.-М. к.б.н.,доцент

9.	Биоорганическая химия	36	12	8	16	Экзамен	
10.	Молекулярная биология клетки	34	10	8	16	Зачет	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
11.	Физиология растений	38	12	10	16	Экзамен	Ирисханова З.И. к.б.н.,доцент
12.	Почвоведение с основами растениеводства	24	8	4	12	Зачет	Ирисханова З.И. к.б.н.,доцент
13.	Введение в биотехнологию	8	6		2	Зачет	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
2. семестр							
1.	Экология и рациональное природоведение	36	10	10	16	Экзамен	Каимов М.Г. к.б.н.,доцент
2.	Физическая и коллоидная химия	32	12	8	12	Экзамен	Хасанов И.И. к.х.н., доцент
3.	Микробиология и вирусология	42	14	10	18	Экзамен	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
4.	Физиология человека и животных	40	12	10	18	Экзамен	Морякина С.В. к.б.н.,доцент
5.	Генетика	36	10	10	16	Экзамен	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
6.	Биохимия	38	10	16	12	Экзамен	Шуаипов К.А.-В. к.х.н., доцент
7.	Фитоценология,география растений	24	8	4	12	Зачет	Ирисханова З.И. к.б.н.,доцент

8.	Органическая химия	36	12	8	16	Экзамен	Батхиев А.М.
9.	Экология человека	24	8	4	12	Зачет	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
10.	Иммунология	22	8	4	10	Зачет	Хасанова Р.И. к.б.н.,доцент
11.	Биофизика	34	12	10	12	Экзамен	Магомедова к.б.н.,доцент
12.	Биология размножения и развития	30	10	8	12	Зачет	Батхиев А.М. к.б.н.,доцент
8.	Производственная практика						
	Государственные экзамены Общая биология						
	Специализация						

Настоящий учебный план составлен исходя из следующих данных по сессиям:

№	Наименование дисциплин	Часов		
		Трудоемкость	Из них	
			Ауд.	Сам
	1 сессия	404	216	188
	2 сессия	400	220	180
	практика		20	
	Итого	**804**	**450**	**354**

7. **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И СПОСОБЫ ДИАГНОСТИКИ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Компетенции	ПК-3	ПК-4	ПК- 5	ПК- 6	ПК- 7	ПК- 8	ПК- 9	ПК- 11	ПК- 13	ПК- 16	ПК- 22	ПСК- 2.3	ПСК- 2.4	ПСК- 4.7
Формы контроля	Проект, письменные отчеты по практическим работам,		Проект, письменные отчеты по практическим работам, коллоквиум,				Деловая и/или ролевая игра, доклад, кейс-задача,	Супервизия, кейс-задача, Дискуссия, рабочая тетрадь,		Кейс-задача, тест, собеседование, написание	Эссе, круглый стол, дискуссия, полемика, диспут,	Кейс-задача, коллоквиум, контрольная		Кейс-задача, коллоквиум, контрольная

	коллоквиум, контрольная работа, защита ВКР	контрольная работа, защита ВКР	коллоквиум, дискуссия, творческое задание, тест, эссе, реферат, разноуровне вые задачи и задания	деловая и/или ролевая игра	эксперт. заключения	дебаты, проект, реферат, творческое задание, деловая и/или ролевая игра, доклад, сообщение	работа, разноуровне вые задачи и задания, тест, письменные отчеты по различным видам работ, супервизия	работа, разноуровне вые задачи и задания, тест, супервизия