

**Х.ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
АТЫРАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХАЛЕЛА
ДОСМУХАМЕДОВА**



БЕКІТІЛДІ/УТВЕРЖДАЮ

«Х.Досмухамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті» ШЖҚ РМК
Ғылыми Кеңесінің шешімімен / Решением
Ученого совета АТГУ им.Х.Досмухамедова
Ректор _____ А.Талтенов

2019 ж. қыркүйек 22 күні, № 5 хаттама/протокола

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATION PROGRAMME**

6B08401 «Балық шаруашылығы және ихтиология»
Білім беру бағдарламасының атауы

6B08401 «Ихтиология и рыбное хозяйство»
Название образовательной программы

6B08401 «Ichthyology and fisheries»
Name of education programme

Атырау, 2019

Факультет Ествознания и сельскохозяйственных наук






Кафедра Биология и сельскохозяйственных дисциплин

Название ОП В08401 Ихтиология и рыбное хозяйство

Тип ОП:

- Действующая
 Новая
 Инновационная

РАЗРАБОТЧИКИ (Академический комитет):

Фамилия, имя отчество	Должность	Контактные данные	Подпись
Бисенов У.К.	Старший преподаватель к.б.н.	77027810842	
Калиева А.Я.	Старший преподаватель	97014154818	
Сакпарова А.К.	Преподаватель	77784052834	
Халлидулин Р.М.	Директор Атырауского осетрового рыбного завода	+7122)49-05-27	
Нурсултанова Акнур	Студент 2 курса «Ихтиология и рыбное хозяйство»	77083102857	

Факультет Естествознания и сельскохозяйственных наук

Кафедра Биология и сельскохозяйственных дисциплин

Название ОП В08401 Ихтиология и рыбное хозяйство




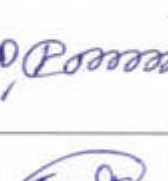

Тип ОП:

Действующая

Новая

Инновационная

РАЗРАБОТЧИКИ (Академический комитет):

Фамилия, имя отчество	Должность	Контактные данные	Подпись
Бисенов У.К	Старший преподаватель к.б.н.	77027810892	
Калиева А.Я	Старший преподаватель	77014154811	
Сакпарова А.К	Преподаватель	77784052739	
Калидуллин Р.М	Директор РГКП «Атырауский осетровый рыбоводный завод»	(7122) 49-05-27	
Болат Ж.Б	Студент 2курса Рыбного хозяйства и промышленного рыболовства	77084863800	

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Цикл программы:

Первый цикл: бакалавриат 6 уровень НРК / ОРК / МСКО

1.2 Присуждаемая степень: Бакалавр по специальности 6В08401 Ихтиология и рыбное хозяйство

1.3 Общий объем кредитов: 240 академических кредитов / 240 ECTS

1.4 Типичный срок обучения: 4 года

1.5 Отличительные особенности ОП

Программа подготовки бакалавров по образовательной программе «Ихтиология и рыбное хозяйство» направлена на подготовку специалиста в области сельскохозяйственных наук, которые способны проводить мониторинг состояния, охраны и промысел рыбы и других водных биоресурсов в внутренних водоемах Казахстана, а также организации и эксплуатации рыбоводных предприятий всех типов, разработки и совершенствования технологии аквакультуры. Бакалавры данной ОП должны обладать необходимыми знаниями критического мышления к интерпретации, анализу и выведению заключений, способность давать оценки, а также способностью выдвигать идеи, отличающихся от общепринятых или твердо установленных, способность видеть суть проблемы. Способен вести активную жизненную позицию, может осуществлять самостоятельное поведение по отношению к другим индивидам, стремится лидировать в группе и коллективе, не причиняя им вреда и в рамках нормативных регламентов. Профессиональные практики играют огромную роль в подготовке квалифицированных специалистов по образовательной программе 6В08401 Ихтиология и рыбное хозяйство, а также предусмотрено проведение следующих видов практик: учебная (ознакомительная) практика, производственная практика, преддипломная практика. Полученные студентами в стенах университета теоретические знания используются при прохождении практики, где формируют умения, навыки для будущей профессиональной деятельности. Итоги профессиональных практик отражаются при написании дипломной работы (проекта).

2. ЦЕЛЬ И ОБОСНОВАНИЕ ОП

2.1 Цели ОП

Подготовка кадров, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, управления в области рыбного хозяйства и аквакультуры, владеющих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в области изучения вопросов товарного выращивания рыб, индустриального рыбоводства, искусственного выращивания рыб, кормления и питания рыб, конструирования и эксплуатации гидросооружений, плодового хозяйства.

2.2 Обоснование ОП для студентов

Уникальность образовательной программы определяется, в том что обучающий по данной ОП:

- смогут работать рыбоводом и инспектором в рыбоводящих предприятиях, рыбопитомниках, нерестово-выростных хозяйствах всех форм собственности;

- смогут работать ихтиологом и инспектором в организации, планировании и непосредственном осуществлении комплекса работ по искусственному разведению и выращиванию рыб и беспозвоночных;

-смогут работать инспектором непосредственно осуществляющий комплекс работ по охране и контролю рационального использования водных биологических ресурсов;

-Обучающиеся данной ОП могут заниматься научно-исследовательскими деятельностью в области ихтиологии и гидробиологии.

2.3 Потребность на рынке труда

Плана развития образовательной программы является совершенствование содержания образовательной программы с формированием профессиональных компетенций у кадров профиля рыбного хозяйства и промышленного рыболовства с изучением рационального использования водных биологических ресурсов внутренних пресноводных водоемов и технологических процессов воспроизводства и выращивания основных объектов аквакультуры. Изучение образовательной программы позволяет освоить основные пути увеличения уловов в естественных водоемах, повышение эффективности искусственного воспроизводства рыбных запасов и создание озерно-товарных рыбных хозяйств для выращивания полноценной товарной рыбы.

Одним из перспективных направлений промышленного рыбоводства, является улучшения кормовых угодий рыб и естественное воспроизводство в реках, морях и океанах. Поэтому, в целях организации, планировании и непосредственное осуществление комплекса работ по искусственному разведению и выращиванию хозяйственных и ценных видов рыб требуется подготовки специалистов Рыбовода, Ихтиолога, Инженера и Инспектора рыбоохраны и биоресурсов в Атырауском регионе, а также Гидробиолога и Гидрохимика

2.4 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности является:

- исследование видовового состава, биология распределение классификация гидробионтов, сохранение нерестилиц и спасению молоди, сохранение ценных промысловых и редких видов рыб, определение продуктивности водоема;
- организация промышленного и научного лова гидробионтов, селекционно-племенной работы, мероприятий по мелиорации рыбохозяйственных водоемов;
- определение практической значимости различных водных организмов;
- руководство деятельностью товарных рыбоводных хозяйств и рыбопитомников;
- осуществление проектирования рыбоводных хозяйств, рыбозащитных устройств и сооружений, расчет кормовой базы;
- проведение занятий в средне-технических колледжах и лицеях по биологическим дисциплинам;
- проведение расчета допустимых норм вылова гидробионтов, проведения продукционных исследований и санитарная оценка водоема;
- выполнять научные исследования, осуществлять анализ и оформление результатов исследований, внедрять результаты научных исследований в производство.

2.5 Объекты профессиональной деятельности

Бакалавр сельскохозяйственный специальности по образовательный программе Ихтиология и рыбное хозяйство, осуществляет свою профессиональную деятельность в следующих обязанностях:

-учитель по биологии и ихтиологии в средне-технических колледжах и лицеях;

-ихтиолог-рыбовод, в рыбоводных заводах и рыбоводных хозяйствах, в кооперативах, хозяйствах разной формы собственности;

-инженер в рыбодобывающих организациях и предприятиях, в кооперативах, хозяйствах разной формы собственности;

-старший лаборант, научный сотрудник в научно-исследовательских организациях по рыбному хозяйству, ихтиологии, гидробиологии, зоологии и др;

-специалист в управлениях и отделах сельского хозяйства акиматы области и района;

-инспектор в природоохранных организациях, рыбодобывающих организациях и предприятиях.

3. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ОП

Выпускники данной программы смогут продемонстрировать:

- проявлять гражданскую позицию на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана; **(PO1)**
- давать оценку ситуациям в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации, экологического мышления, навыков предпринимательства с учетом базового знания философии, социологии, политологии, культурологии, психологии и принципов академической честности; **(PO2)**
- вступать в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и производственного (профессионального) общения; **(PO3)**
- использовать в личной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации; **(PO4)**
- применять естественнонаучные понятия и термины, законы и закономерности для расширения своего представления об единстве и целостности человека и окружающего его мира; **(PO5)**
- понимать сущность природных явлений и процессов, законов и закономерностей составляющих основу естественнонаучного знания для познания природы и осознания своего места в ней; **(PO6)**
- применять приобретенные естественнонаучные знания для информационного решения в различных жизненных ситуациях; **(PO7)**
- использовать естественнонаучные знания для расширения своего представления о научной картине мира; **(PO8)**
- знать способы использования естественнонаучных понятий и терминов о процессах и явлениях видов коммуникаций; **(PO9)**
- владеть основными навыками коммуникации на английском языке: способен понимать, выражать и толковать понятия, мысли, чувства, факты и мнения в области ихтиологии в письменной и устной формах (слушание, говорение, чтение и письмо), а также взаимодействовать лингвистически соответствующим образом и творчески во всем многообразии общественных и культурных контекстов (в образовании и обучении, на работе, дома и на досуге), способен работать в международной среде; **(PO10)**
- знать методы научных исследований и академического письма и применять их в изучаемой области; обладать способностью к интерпретации, анализу, выведению заключений, способностью давать оценки; **(PO11)**
- иметь представления переходить от одного аспекта к другому, способностью выдвигать идеи, отличающихся от очевидных, общеизвестных, общепринятых, банальных или твердо установленных, способностью видеть суть проблемы, способностью сопротивляться стереотипам; **(PO12)**
- понимать ценность познания окружающей действительности для принятия ответственного решения с учетом экологических, технологических и информационных факторов; **(PO13)**

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОП

Код модуля	Составляющие модуля (код и название)	Цикл и компонент	Форма проведения итогового контроля	Количество во академи ческих кредитов	Формируемые компетенции (коды из раздела 5)	примечание
I семестр						
UKM 01 Ұлттық код модулі MNK 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	Fil 1102 Философия Fil 1102 Философия Fil 1102 Philosophy	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK1-KK4	Кафедра «Социально- гуманитарных дисциплин» «Әлеуметтік- гуманитарлық пәндер» кафедрасы Department « Social and humanitarian disciplines»
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	K(O)T 1103 Қазақ (орыс) тілі K(R)Ya 1103 Казахский (русский) язык K(R)La Kazakh (Russian) language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK5- KK13	Кафедры «Казахского языка и литературы», «Русской филологии» «Қазақ тілі мен әдебиеті», «Орыс филологиясы» кафедрасы Department of «Kazakh language and literature», «Russian Philology»
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	ShT 1104 Шетел тілі IYa 1104 Иностранный язык FLa 1104 Foreign language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK5- KK13	Кафедра «Переводческого дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздерім одулі/ BBM 05 Biology Base Module	AP 1201 Академическое письмо ANh 1201 Академиялық жазылым AW 1201 Academic writing	БП, ЖК БД, ВК BD, ICC	Эссе	3	ПК1-ПК2	Кафедра «Биология и сельскохозяйствен- ные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
	GOC 1201 Гистология с основами цитологии/ GCN 1201 Гистология цитология негіздерімен/HBC 1201 Histology with basics of cytology MR 1201 Морфология рыб BM 1201 Балықтар морфологиясы/ FM 1201 Fish morphology	БП, ТК БД, КВ BD, ES	письмен- ный экзамен жазбаша емтихан writing exam	5	ПК1-ПК4	
	Gen 1202 Генетика/ Gen 1202 Генетика/ Gen 1202 Genetics	БП, ЖК БД, ВК BD, ICC	устный экзамен ауызша емтихан	5		

						agricultural disciplines»
SOSM 04 «Салауатты өмір салты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	KK20- KK22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
Итого за семестр				30		
2 семестр						
КМ 02 Коммуникация модулі МК 02 Модуль коммуникации СМ 02 Communication module	К(О)Т 1103 Қазақ (орыс) тілі K(R)Ya 1103 Казахский (русский) язык K(R)La Kazakh (Russian) language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK5- KK13	Кафедры «Казахского языка и литературы», «Русской филологии» «Қазақ тілі мен әдебиеті», «Орыс филологиясы» кафедрасы Department of «Kazakh language and literature», «Russian Philology»
КМ 02 Коммуникация модулі МК 02 Модуль коммуникации СМ 02 Communication module	ShT 1104 Шетел тілі IYa 1104 Иностранный язык FLa 1104 Foreign language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK5- KK13	Кафедра «Переводческого дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
УКМ 01 Ұлттық код модулі МНК 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	KKZT 1101 Қазақстанның қазіргі заман тарихы SIK 1101 Современная история Казахстана МНК 1101 Modern history of Kazakhstan	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Государственный экзамен Мемлекеттік емтихан state examination	5	KK1-KK4	Кафедра «Истории Казахстана и всемирной истории» Department of «History of Kazakhstan and world history» «Қазақстан тарихы және дүние жүзі тарихы» кафедрасы
МОВ05 Модуль основы биологии/ ВМ 05 Биология негіздері модулі/ ВВМ 05 Biology Base Module	ZOO 1203 Зоология / ZOO 1203 Zoology / ZOO 1203 Zoology	БП,ЖК БД,ВК BD,JC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
	Par 1204 Паразитология / Par 1204 Parasitology / Par 1204 Parasitology	БП,ЖК БД,ВК BD,JC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық

			on			пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
SOSM 04 «Салауатты өмір салты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	KK20- KK22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздері модулі/ BBM 05 Biology Base Module	UP 1205 Учебная практика/ OP 1205 Оқу практикасы/ EP 1205 Educational practice	БП,ЖК БД,БК BD,CC	Отчет Есеп Report	3	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
3 семестр						
КМ 02 Коммуникация модулі МК 02 Модуль коммуникации СМ 02 Communication module	АКТ 2105 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар ИКТ 2105 Информационно-коммуникационные технологии ICT 2105 Information and Communication Technology	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Test	5	KK5- KK13	Кафедра «Информатики» «Информатика» Кафедрасы Department Of "Informatics»
UKM 01 Ұлттық код модулі MNK 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	ЕОКН 2108 Экология және өмір қауіпсіздік негіздері ЕОВZh 2108 Экология и основы безопасности жизни ELSB 2108 Ecology and life safety basics KNSM 2108 Кәсіпкерлік негіздері және стартаптар менторы OPMS 2108 Основы предпринимательства и ментор-стартапов BEMS 2108 Basics of Entrepreneurship and Mentor Startups SJKMKN 2108 Сыбайлас жемқорлық қақарсы мәдениетті қалыптастыру негіздері ОҒААК 2108 Основы формирования антикоррупционной культуры FFACC 2108 Fundamentals of the	ЖБП,ТК ООД,КВ GES,ES	Защита проекта Жобаны қорғау Project protection	5	KK1-KK4	Кафедры «Экология», «Экономики», «Социально-гуманитарных дисциплин», «Юриспруденция» "Экология", "Экономика", "әлеуметтік-гуманитарлық пәндер", "Зантану» кафедрасы Department of «Ecology», «Economics», «Social and humanitarian disciplines», «Jurisprudence»

	formation of anti-corruption culture					
КМ 02 Коммуникация модулі МК 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	ВІУа 2206 Базовый иностранный язык/ BSHГ 2206 Базалык шетел тілі/ BFLa 2206 Basic Foreign Language	БП,ЖК БД,БК BD,ICC	Тест Тест Тест	5	КК5- КК13	Кафедра «Переводческого дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
МГІ06 Модуль гидробиологии и ихтиологии/ GIM06 Гидробиология және ихтиология модулі/ HIM 06 Hydrobiology and ichthyology module	FROVT 2207 Физиология рыб с основами водной токсикологии/ BFSTN 2207 Балықтар физиологиясы су токсикологиясы негіздерімен/ FPBAT 2207 Fish physiology with the basics of aquatic toxicology	БП,ЖК БД,БК BD,ICC	Эссе Эссе Essay	5	ПК5- ПК13	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	Gid 2208 Гидробиология Gid 2208 Гидробиология Gid 2208 Hydrobiology	БП,ТК БД,КВ BD,ES	Тест Тест Тест	8		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	MV 2208 Мониторинг водоема/ SKM 2208 Сукоймаларының мониторингі/ PM 2208 Pond Monitoring					
	ImbR 2208 Эмбриология рыб / Bimb2208 Балықтар эмбриологиясы/ EF 2208 Embryology of fish					
SOSM 04 «Салауатты өмірсалты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	КК20- КК22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
Итого за семестр				30		
4 семестр						
ASBM 03 Әлеуметтік және саяси білім модулі MSPZ 03 Модуль социально-политических знаний SPKM 03 Social and political knowledge module	ASBM 2106 Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология) MSPZ 2106 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) SPKM 2106 Social and Political Knowledge Module (sociology, political science, cultural studies, psychology)	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	8	КК14- КК19	Кафедры «Социально-гуманитарных дисциплин», «Психологии и специального образования» «Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер», «Психология және арнайы білім беру» кафедрасы Department of «Social and humanitarian

						disciplines», «Psychology and special education»
MG106 Модуль гидробиологии и ихтиологии GIM 06 Гидробиология және ихтиология модулі/ HIM 06 Hydrobiology and ichthyology module	Iht 2209 Ихтиология/ Iht 2209 Ихтиология/ Iht 2209 Ichthyology	БП,ЖК БД,БК BD,ICC	письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam	6	ПК5-ПК13	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	POIYa 2210 Профессионально-ориентированный иностранный язык/ KBSht 2210 Кәсіби бағытталған шетел тілі/ PFI. 2210 Professional foreign language	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PK(R)Ya 2210 Профессиональный казахский (русский) язык/КК (O)T 2210 Кәсіби қазақ (орыс тілі)/PK(R)Ya 2210 Professional Kazakh (Russian) language					
	BSBR 2211 Биоразнообразие и структура водных растений/ SOAK 2211 Сулы өсімдіктердің әртүрлігі және құрылымы/ BSAP 2211 Biodiversity and structure of aquatic plants	БП,ЖК БД,БК BD,ICC	Тест Тест Test	6		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
SOSM 04 «Салауатты өмір салты» модулі MZOZh 04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DT 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	КК20-КК22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
MFRKh 08 Модуль фермерского рыбного хозяйства/ FBSH 08 Фермерлік балық шаруашылығы модулі/ FFM 08 Farm Fisheries Module	PP 2301 Профессиональная практика/ KP 2301 Кәсіби практика/ PP 2301 Professional practice	КП,ЖК ПД,БК PD,ICC	Отчет Esen Report	3	ПК18-ПК21	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
5 семестр						
MAV 07Модуль аквакультуры и биохимии/	Iht 3212 Ихтиопатология/ Iht 3212 Ихтиопатология/	БП,ЖК БД,БК BD,ICC	устный экзамен ауызша	5	ПК14-ПК17	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные

<p>ABM 07 Аквакультура және биохимия модулі/ ABM 07 Aquaculture and biochemistry module</p>	<p>Iht 3212 Ichthyopathology</p>		<p>емтихан oral examinati on</p>			<p>дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>TO 3302 Товарное осетроводство/ TBBO 3302 Тауарлық бекіре балығын өсіру/ CSC 3302 Commodity sturgeon culture/ OURU 3302 Организация и управления рыбного улова/ BAUB 3302 Балық аулауды ұйымдастыру және басқару OMFC 3302 Organization and management of fishcatch</p>	<p>КП,ТК ПД, КВ PD,ES</p>	<p>устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on</p>	<p>5</p>		<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>DR 3213 Декоративное рыбоводство SBO 3213 Сәндік балық өсіру/ DFF 3213 Decorative fish farming</p>	<p>БП,ТК БД,КВ BD,ES</p>	<p>устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on</p>	<p>5</p>		<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>ChI 3213 Частная ихтиология / SI 3213 Сала ихтиологиясы/ PI 3213 Private ichthyology</p>					
	<p>SG 3214 Санитарная гидробиология/ SG 3214 Санитарлық гидробиология/ SH 3214 Sanitary hydrobiology</p>	<p>БП,ТК БД,КВ BD,ES</p>	<p>письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam</p>	<p>5</p>	<p>ПК14- ПК17</p>	<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>BG 3214 Биология гидробионтов/ GB 3214 Гидробионттардың биологиясы/ BH 3214 Biology of hydrobionts</p>					
	<p>Akv 3215 Аквакультура/ Aqu 3215 Аквакультура/ Gid 3215 Гидрохимия/ Hid 3215 Hydrochemistry</p>	<p>БП,ТК БД,КВ BD,ES</p>	<p>устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on</p>	<p>5</p>		<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>Bio 3303 Биохимия/ Bio 3303 Биохимия/ Bio 3303 Biochemistry</p>	<p>КП,ТК ПД, КВ PD,ES</p>	<p>устный экзамен ауызша</p>	<p>5</p>		<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины»</p>

	BioM 3303 Биометрия/ BioM 3303 Биометрия/ BioM 3303 Biometrics		емтихан oral examinati on			дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural	
Итого за семестр				30			
6 семестр							
MFRKh08 Модуль фермерского рыбного хозяйства/ FBSh 08 Фермерлік балық шаруашылығы модулі/ FFM 08 Farm Fisheries Module	KZhK 3216 Культивирование живых кормов/ TTTO 3216 Тірі тамақ түрлерін өсіру/ CLF 3216 Cultivation of live feeds	БП,ТК БД,КВ ВД,ЕС	письмен ый экзамен жазбаша емтихан writing exam	10	ПК18- ПК21	Major*	
	FRKh 3216 Фермерское рыбное хозяйство / FBSh 3216 Фермерлік балық шаруашылығы/ FF 3216 Farm Fisheries						
	KE 3217 Концепция естествознания/ ZhC 3217 Жаратылыстану концепциясы NSC 3217 Natural science concept	БП,ТК БД,КВ ВД,ЕС	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on			Minor	
	FUSK 3217 Финансовый учет, статистика и контроль/ KESB 3217 Қаржылық есеп, статистика және бақылау/ FASC 3217 Financial accounting, statistics and control						
	RIB 3304 Рыболовство / BA 3304 Балық аулау/ Fis 3304 Fishing OTR 3304 Охрана труда в рыболовстве/ BAEK 3304 Балық аулаудағы еңбекті қорғау/ LPF 3304 Labor protection in fisheries	КП,ТК ПД, КВ PD,ES	Тест Тест Тест			5	Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	TFRZ 3305 Теория формирования рыбных запасов/ ВККТ 3305 Балық қорларын калпыптастыру теориясы/ TFS 3305 Theory of fish stocks VSM 3305 Волная санитарная микробиология/ SSM 3305 Су санитарлық микробиологиясы/ WSM 3305 Water Sanitary Microbiology	КП,ТК ПД, КВ PD,ES	письмен ый экзамен жазбаша емтихан writing exam			5	Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PRCh 3218 Прудовое	БП,ЖК	устный			6	ПК18- ПК21

	шаруашылығы Pon 3218 Pond facilities		мтихан oral examination			дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PP 3306 Профессиональная практика/ KP3306 Кәсіби практика/ PP3306 Professionalpractice	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	Отчет Ecep Report	4		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
7 семестр						
MPR09Модуль промышленного рыболовства/ OBAM 09 Өндірістікбалық лау модулі/IFM 09 Industrial fishing module	RG 4219 Рыбохозяйственная гидротехника/ BShG4219Балық шаруашылығы гидротехникасы/ FEW 4219Fishery water engineering	БП,ТК БД,КВ BD,ES	письмен ный экзамен жазбаша емтихан writing exam	3		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	IR 4219Индустриальное рыболовство/ IBSh4219Индустриальды балық шаруашылығы/ IF 4219Industrial fishing					
	Ose4220Осетроводство/ BSh 4220Бекіре шаруашылығы/ Stu 4220Sturgeon	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устныйэк замен ауызшае мтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйствен ныедисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	Sr4220Селекция рыб/ BS4220Балықтар селекциясы/ FB 4220Fish breeding					
	Iht 4221Ихтиотрафология/ Iht 4221Ихтиотрафология/ Iht4221Ichthyotropology	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	OPR4308Основы промышленного рыболовство OBAN 4308 Өндірістік балық аулау негіздер / BIF 4308 Basics of industrial fishing	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	письмен ный экзамен жазбаша емтихан writing exam	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
TPUR 4309 Техника и	КП,ТК	устныйэк	5		ПК22- ПК25 Кафедра «Биология	

	предметы улова рыб/ BATK 4309 Балык аулау техникасы мен құралдары/ FEI 4309 Fishing equipment and items	ПД, KB PD,ES	замен ауызша емтихан oral examination			и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PI4309 Производственная ихтиология/ OI4309 Өндірістік ихтиология/ II4309 Industrial ichthyology					
	TVOR4309 Технология выращивания осетровых рыб/ BOT 4309 Бекіре өсірудің технологиялары/ SBT 4309 Sturgeon breeding technology /					
MRP10 Модуль рыбное производство/ BOO 10 Балық өнімдерін өндіру/ модулі/ FPM10 Fish production module	GMI 4310 Гидробиологические методы исследования/ GZT4310 Гидробиологиялық зерттеу тәсілдері/ HRM 4310 Hydrobiological research methods	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК26- ПК29	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	STVM 4311 Современные технологии выращивания макрокультуры/ MOZHT 4311 Макрокультураны өсірудің жаңа технологиясы/ MTGM 4311 Modern technologies of growing macroculture	КП,ТК ПД, KB PD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК30 ПК31	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	RP 4311 Рыбное производство/ BO 4311 Балық өндірісі/ FP 4311 Fish production					
Итого за семестр				33		
8 семестр						
	PP 4212 Профессиональная практика/ КР4212 Кәсіби практика/ PP 4212 Professional practice	КП,ТК ПД, KB PD,ES	Отчет Есеп Report	10		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PP 4212 Преддипломная практика/ DP4212 Дипломалды			5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные

	практикасы/ UP 4212Undergraduatepractic e					дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	Написание и защита дипломной работы (проект) или подготовка и сдача комплексного экзамена Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе мемлекеттік емтихан Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam	ИА	Защита или комплекс ный экзамен Қорғау немесе кешенді емтихан Defence or compre hensive examinati on	12		Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биологияжәнеауыл шаруашылықпәндер і» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				27		
Итого:				240		

ПК9								+						+		
ПК10													+			
ПК11													+	+		
ПК12					+									+		
ПК13									+				+			
ПК14																+
ПК15					+											+
ПК16															+	
ПК17																+
ПК18						+										+
ПК19																+
ПК20														+		
ПК21																+
ПК22															+	
ПК23						+									+	
ПК24						+								+		
ПК25																+
ПК26															+	+
ПК27																+
ПК28															+	
ПК29						+										+
ПК30														+		+
ПК31																+

7. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Семес тр	ООД ОК	ООД КВ	БД ВК	БД КВ / Minor*	ПД ВК	ПД КВ	ИА	Всего	Продолжительн ость (в т.ч. сессия, но без каникул)
1	17		8	5				30	18
2	17		10+3пр					30	20
3	2	5	10	13				30	18
4	15		12		3пр			30	20
5	-	-	5	15		10		30	18
6	-	-	6	10	4 пр	10		30	20
7	-	-	15			18		33	18
8	-	-			15 пр		12	27	25
Итого	51	5	69	43	22	38	12	240	

2022-2023 жыл

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОП

Код модуля	Составляющие модуля (код и название)	Цикл и компонент	Форма проведения итогового контроля	Количество академических кредитов	Формируемые компетенции (коды из раздела 5)	примечание
I семестр						
UKM 01 Ұлттық код модулі MNK 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	Fil 1102 Философия Fil 1102 Философия Fil 1102 Philosophy	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	5	KK1-KK4	Кафедра «Социально-гуманитарных дисциплин» «Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер» кафедрасы Department «Social and humanitarian disciplines»
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	K(O)T 1103 Қазақ (орыс) тілі K(R)Ya 1103 Казахский (русский) язык K(R)La Kazakh (Russian) language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	5	KK5-KK13	Кафедры «Казахского языка и литературы», «Русской филологии» «Қазақ тілі мен әдебиеті», «Орыс филологиясы» кафедрасы Department of «Kazakh language and literature», «Russian Philology»
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	ShT 1104 Шетел тілі IYa 1104 Иностранный язык FLa 1104 Foreign language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	5	KK5-KK13	Кафедра «Переводческого дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздері одулі/ BVM 05 Biology Base Module	AP 1201 Академическое письмо АНh 1201 Академиялық жазылым AW 1201 Academic writing ✓	БП, ЖК БД, ВК BD, ICC	Эссе	3	ПК1-ПК2	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауыл шаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
	GOC 1201 Гистология с основами цитологии/ GCN 1201 Гистология цитология негіздері мен/ HBC 1201 Histology with basics of cytology MR 1201 Морфология рыб BM 1201 Балықтар морфологиясы/ FM 1201 Fish morphology ✓	БП, ТК БД, ВК BD, ES	письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam	5	ПК1-ПК4	
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздері	ZOO 1203 Зоология / ZOO 1203 Зоология / ZOO 1203 Zoology ✓	БП, ЖК БД, ВК BD, ICC	устный экзамен ауызша емтихан	5	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины»

одулі/ BBM 05 Biology Base Module			oral examinati on			«Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
SOSM 04 «Салауатты өмір салты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	KK20- KK22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
Итого за семестр				30		
2 семестр						
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	K(O)T 1103 Қазақ (орыс) тілі K(R)Ya 1103 Казахский (русский) язык K(R)La Kazakh (Russian) language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	5	KK5- KK13	Кафедры «Казахского языка и литературы», «Русской филологии» «Қазақ тілі мен әдебиеті», «Орыс филологиясы» кафедрасы Department of «Kazakh language and literature», «Russian Philology»
KM 02 Коммуникация модулі MK 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	ShT 1104 Шетел тілі IYa 1104 Иностранный язык FLa 1104 Foreign language	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Тест Тест Тест	5	KK5- KK13	Кафедра «Переводческого дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
UKM 01 Ұлттық код модулі MNK 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	KKZT 1101 Қазақстанның қазіргі заман тарихы SIK 1101 Современная история Казахстана MNK 1101 Modernhistoryo fKazakhstan	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Государс твенный экзамен Мемлеке ттік емтихан state examinati on	5	KK1-KK4	Кафедра «Истории Казахстана и всемирной истории» Department of «History of Kazakhstan and world history» «Қазақстан тарихы және дүние жүзі тарихы» кафедрасы
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биологиянегіздерім одулі/ BBM 05 Biology Base Module	Gen 1202 Генетика/ Gen 1202 Генетика/ Gen 1202 Genetics	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»

MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздері модулі/ BBM 05 Biology Base Module	Gid 1204 Гидрология Gid 1204 Гидрология Gid 1204 Гидрология ✓	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
SOSM 04 «Салауатты өмір салты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	KK20- KK22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»
MOB05 Модуль основы биологии/ BNM 05 Биология негіздері модулі/ BBM 05 Biology Base Module	UP 1205 Учебная практика/ OP 1205 Оқу практикасы/ EP 1205 Educational practice	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	Отчет Есеп Report	3	ПК1-ПК4	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
3 семестр						
UKM 01 Ұлттық код модулі MNK 01 Модуль национального кода NCM 01 National Code Module	EOKN 2108 Экология және өмір қауіпсіздік негіздері ✓ EOBZh 2108 Экология и основы безопасности жизни ELSB 2108 Ecology and life safety basics ✓ KNSM 2108 Кәсіпкерлік негіздері және стартаптар менторы OPMS 2108 Основы предпринимательства и ментор-стартапов BEMS 2108 Basics of Entrepreneurship and Mentor Startups ✓ MEI 2108 Мәңгілік Ел идеясы және рухани модернизациялау IME 2108 Идея Мәңгілік Ел и духовная модернизация ✓ IME 2108 Idea Мәңгілік Ел and spiritual modernization ✓	ЖБП,ТК ООД,КВ GES,ES	Защита проекта Жобаны қорғау Project protection	5	KK1-KK4	Кафедры «Экология», «История Казахстана и всемирная история», «Гражданско правовые дисциплины», "Экология", "Қазақстан тарихы және дүниежүзі тарихы", "Азаматтық-құқықтық пәндер", кафедрасы Departments "Ecology", "History of Kazakhstan and world history", "Civil law disciplines"
KM 02 Коммуникация	BIYa 2206 Базовый иностранный язык/ ✓	БП,ЖК БД,ВК	Тест Тест	5	KK5- KK13	Кафедра «Переводческого

модулі МК 02 Модуль коммуникации CM 02 Communication module	BShT 2206 Базалық шетел тілі/ BFLa 2206 Basic Foreign Language	BD,ICC	Test			дела и иностранных языков» «Аударма ісі және шетел тілдері» кафедрасы Department of «Translation and foreign languages»
MGI06 Модуль гидробиологии и ихтиологии/ GIM06 Гидробиоло гия және ихтиология модулі/ HIM 06 Hydrobiology and ichthyology module	Gid 2208 Гидробиология Gid 2208 Гидробиология Gid 2208 Hydrobiology	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	Эссе Эссе Essay	5	ПК5- ПК13	Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	BRR 2208 Биология развития рыб BDB 2208 Балықтардың даму биологиясы DBF 2208 Developmental biology of fish	БП,ТК БД,КВ BD,ES	Тест Тест Test	3		Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	ImbR 2208 Эмбриология рыб / Bimb2208 Балықтар эмбриологиясы/ EF 2208 Embryology of fish				Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»	
	Par 2207 Паразитология /Par 2207 Паразитология/ Par 2207 Parasitology	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural disciplines»
MGI06 Модуль гидробиологии и ихтиологии/ GIM06 Гидробиоло гия және ихтиология модулі/ HIM 06 Hydrobiology and ichthyology module	POIYa 2210 Профессионально- ориентированный иностран 02ный язык/ KBSht 2210 Кәсіби бағытталған шетел тілі/ PFL 2210 Professional foreign language	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5	ПК5- ПК13	Кафедра «Биология и сельскохозяйст венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PK(R)Ya 2210 Профессиональный казахский (русский) язык/КК (O)T 2210 Кәсіби қазақ (орыс тілі)/PK(R)Ya 2210 Professional Kazakh (Russian) language					
SOSM 04 «Салауатты өмірсалты» модулі MZOZh04 Модуль «Здоровый образ жизни» MHL 04 Module	DSh 1107 Дене шынықтыру FK 1107 Физическая культура PE 1107 Physical education	ЖБП,МК ООД,ОК GED,CC	Диф зачет Диф сынақ Dif offset	2	KK20- KK22	Кафедра «Физического воспитания» «Дене тәрбиесі кафедрасы» Department of «Physical education»

"Healthy Lifestyle"						
Итого за семестр				30		
4 семестр						
<p>КМ 02 Коммуникация модулі</p> <p>МК 02 Модуль коммуникации</p> <p>СМ 02 Communication module</p>	<p>АКТ 2105 Акпараттык-коммуникациялык технологиялар</p> <p>ИКТ 2105 Информационно-коммуникационные технологии</p> <p>ICT 2105 Information and Communication Technology</p>	<p>ЖБП,МК</p> <p>ООД,ОК</p> <p>GED,CC</p>	<p>Тест</p> <p>Тест</p> <p>Тест</p>	5	<p>КК5-</p> <p>КК13</p>	<p>Кафедра «Информатики»</p> <p>«Информатика»</p> <p>Кафедрасы</p> <p>Department Of "Informatics"</p>
<p>ASBM 03</p> <p>Әлеуметтік және саяси білім модулі</p> <p>MSPZ 03 Модуль социально-политических знаний</p> <p>SPKM 03 Social and political knowledge module</p>	<p>ASBM 2106 Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)</p> <p>MSPZ 2106 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)</p> <p>SPKM 2106 Social and Political Knowledge Module (sociology, political science, cultural studies, psychology)</p>	<p>ЖБП,МК</p> <p>ООД,ОК</p> <p>GED,CC</p>	<p>Тест</p> <p>Тест</p> <p>Тест</p>	8	<p>КК14-</p> <p>КК19</p>	<p>Кафедры «Социально-гуманитарных дисциплин», «Психологии и специального образования»</p> <p>«Әлеуметтік-гуманитарлық пәндер», «Психология және арнайы білім беру» кафедрасы</p> <p>Department of «Social and humanitarian disciplines», «Psychology and special education»</p>
<p>MG106 Модуль гидробиологии и ихтиологии</p> <p>GIM 06</p> <p>Гидробиология және ихтиология модулі/ НІМ 06</p> <p>Hydrobiology and ichthyology module</p>	<p>Iht 2209 Ихтиология/</p> <p>Iht 2209 Ихтиология/</p> <p>Iht 2209 Ichthyology</p>	<p>БП,ЖК</p> <p>БД,ВК</p> <p>BD,ICC</p>	<p>письменный экзамен</p> <p>жазбаша емтихан</p> <p>writing exam</p>	6	<p>ПК5-</p> <p>ПК13</p>	<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины»</p> <p>«Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы</p> <p>Department of «Biology and agricultural</p>
	<p>Gidrob 2211</p> <p>Гидроботаника /</p> <p>Gidrob 2211Гидроботаника /</p> <p>Gidrob 2211 Hydrobotany</p> <p>BV 2211</p> <p>Биопродуктивность водоема SKB 2211 Су қоймасының биоөнімділігі 2211 BV</p> <p>Bioproduktivnost' vodoyema</p>	<p>БП,ТК</p> <p>БД,КВ</p> <p>BD,ES</p>	<p>письменный экзамен</p> <p>жазбаша емтихан</p> <p>writing exam</p> <p>exam est</p>	6		<p>Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины»</p> <p>«Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы</p> <p>Department of «Biology and agricultural</p>
<p>SOSM 04</p> <p>«Салауатты өмір салты» модулі</p> <p>MZOZh 04 Модуль «Здоровый образ жизни»</p>	<p>DT 1107 Дене шынықтыру</p> <p>FK 1107 Физическая культура</p> <p>PE 1107 Physical education</p>	<p>ЖБП,МК</p> <p>ООД,ОК</p> <p>GED,CC</p>	<p>Диф зачет</p> <p>Диф сынақ</p> <p>Dif offset</p>	2	<p>КК20-</p> <p>КК22</p>	<p>Кафедра «Физического воспитания»</p> <p>«Дене тәрбиесі кафедрасы»</p> <p>Department of</p>

MHL 04 Module "Healthy Lifestyle"						«Physical education»
MFRKh 08 Модуль фермерского рыбного хозяйства/ FBSH 08 Фермерлік балық шаруашылығы модулі/ FFM 08 Farm Fisheries Module	PP 2301 Профессиональная практика/ KP 2301 Кәсіби практика/ PP 2301 Professional practice	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	Отчет Есеп Report	3	ПК18- ПК21	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
5 семестр						
МАВ 07Модуль аквакультуры и биохимии/ ABM 07 Аквакультура және биохимия модулі/ ABM 07 Aquaculture and biochemistry module	Iht 3212 Ихтиопатология/ Iht 3212 Ихтиопатология/ Iht 3212 Ichthyopathology	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК14- ПК17	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	Ose 3302 Осетроводство/ BSh 3302Бекіре шаруашылығы/ Stu 3302 Sturgeon OURU 3302 Организация и управления рыбного улова/ VAUB 3302 Балық аулауды ұйымдастыру және басқару OMFC 3302 Organization and management of fishcatch	КП,ТК ПД, KB PD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	DR 3213 Декоративное рыбоводство SBO 3213 Сәндік балық өсіру/ DFF 3213 Decorative fish farming	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	ChI 3213 Частная ихтиология / SI 3213 Сала ихтиологиясы/ PI 3213 Private ichthyology	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5	ПК14- ПК17	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	IVK3214 Ихтиофауна водоема Казахстана/ KSK1 3214 Қазақстан су қоймасының ихтиофаунасы IVK 3214 Ikhtiofauna vodoeyema Kazakhstan					
	BG 3214 Биология гидробионтов/ GB 3214 Гидробионттардың биологиясы/					


	BH 3214 Biology of hydrobionts						
	Akv 3215 Аквакультура/ Akv 3215 Аквакультура/✓ Aqu 3215 Aquaculture Gid 3215 Гидрохимия/ Gid 3215 Гидрохимия/ Hid 3215 Hydrochemistry ✓	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural	
	Bio 3303 Биохимия/ Bio 3303 Биохимия/ Bio 3303 Biochemistry ✓	КП,ТК ПД, КВ PD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural	
	BioM 3303 Биометрия/ BioM 3303 Биометрия/ BioM 3303 Biometrics ✓						
Итого за семестр				30			
6 семестр							
MFRKh08 Модуль фермерского рыбного хозяйства/ FBSh 08 Фермерлік балық шаруашылығы модулі/ FFM 08 Farm Fisheries Module	KZhK 3216 Культивирование живых кормов/ TTTO 3216 Тірі тамақ түрлерін өсіру/ CLF 3216 Cultivation of live feeds ✓	БП,ТК БД,КВ BD,ES	письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam	5	ПК18- ПК21	Major*	
	FRKh 3216 Фермерское рыбное хозяйство / FBSh 3216 Фермерлік балық шаруашылығы/ FF 3216 Farm Fisheries ✓						
	KE 3217 Концепсия естествознания/ ZhC 3217 Жаратылыстану концепсиясы ✓ NSC 3217 Natural science concept	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Minor	
	FUSK 3217 Финансовый учет, статистика и контроль/ KESB 3217 Қаржылық есеп, статистика және бақылау/ FASC 3217 Financial accounting, statistics and control ✓						
RIB 3304 Рыболовство / BA 3304 Балық аулау/ Fis 3304 Fishing ✓ OTR 3304 Охрана труда в рыболовстве/ BAEK 3304 Балық аулаудағы еңбекті қорғау/ LPF 3304 Labor protection in fisheries ✓	КП,ТК ПД, КВ PD,ES	Тест Тест Тест	5	ПК18- ПК21	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural		

	TFRZ 3305 Теория формирования рыбных запасов/ BKKТ 3305 Балык қорларын қалыптастыру теориясы/ TFS 3305 Theory of fish stocks ✓ VSM 3305 Водная санитарная микробиология/ SSM 3305 Су санитарлық микробиологиясы/ WSM 3305 Water Sanitary Microbiology ✓	КП,ТК ПД, КВ PD,ES	письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PRCh 3218 Прудовое хозяйства/ TBSH 3218 Тоған балық шаруашылығы Pon 3218 Pond facilities ✓	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	6		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	PP 3306 Профессиональная практика/ КР 3306 Кәсіби практика/ PP 3306 Professional practice	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	Отчет Есеп Report	4		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
Итого за семестр				30		
7 семестр						
MPR09Модуль промышленного рыболовства/ ОВАМ 09 Өндірістік балық аулау модулі/IFM 09 Industrial fishing module	RG 4219 Рыбохозяйственная гидротехника/ BShG 4219 Балық шаруашылығы гидротехникасы/ FEW 4219 Fishery water engineering ✓	БП,ТК БД,КВ BD,ES	письменный экзамен жазбаша емтихан writing exam	3		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	IR 4219 Индустриальное рыболовство/ IBSh 4219 Индустриальды балық шаруашылығы/ IF 4219 Industrial fishing ✓					
	KROR 4220 Коммерческое разведение осетровых рыб ТВВО 4220 Тауарлық бекіре балығын өсіру CSF 4220 Commercial sturgeon farming ✓	БП,ТК БД,КВ BD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examination	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	Sr 4220 Селекция рыб/ BS 4220 Балықтар селекциясы/ FB 4220 Fish breeding ✓					
	Iht 4221 Ихтиотрафология/ Iht 4221 ✓	БП,ЖК БД,ВК BD,ICC	устный экзамен ауызша	5	ПК22- ПК25	Кафедра «Биология и сельскохозяйственные

	Ихтиотрафология/ Iht 4221 Ichthyotropology		емтихан oral examinati on			дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	OPR 4308 Основы промышленного рыболовство OBAN 4308 Өндірістік балық аулау негіздер / BIF 4308 Basics of industrial fishing ✓	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	письменн ый экзамен жазбаша емтихан writing exam	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	TPUR 4309 Техника и предметы улова рыб/ ВАТК 4309 Балық аулау техникасы мен құралдары/ ✓ FEI 4309 Fishing equipment and items					
	PI 4309 Производственная ихтиология/ ✓ OI 4309 Өндірістік ихтиология/ II 4309 Industrial ichthyology	КП,ТК ПД, KB PD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	TVOR 4309 Технология выращивания осетровых рыб/ВОТ 4309 Бекіре өсірудің технологиялары/ ✓ SBT 4309 Sturgeon breeding technology /					
MRP10Модуль рыбное производство/ BOO 10Балық өнімдерін өндіру/ модулі/FPM10Fish production module	GMI 4310 Гидробиологические методы исследования/ GZT 4310 Гидробиологиялық зерттеу тәсілдері/ HRM 4310 Hydrobiological research methods ✓	КП,ЖК ПД,ВК PD,ICC	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5	ПК26- ПК29	Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural
	STVM 4311 Современные технологии выращивания ✓ макрокультуры/ MOZhT 4311 Макрокультураны өсірудің жана технологиясы/ MTGM 4311 Modern technologies of growing macroculture	КП,ТК ПД, KB PD,ES	устный экзамен ауызша емтихан oral examinati on	5		Кафедра «Биология и сельскохозяйст- венные дисциплины» «Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы Department of «Biology and agricultural


	RP 4311 Рыбное производство/ ✓ BO 4311 Балык өндірісі/ FP 4311 Fish production					
Итого за семестр				33		
8 семестр						
	PP 4312 Профессиональная практика/КР 4312 Кәсіби практика/ PP 4312 Professional practice	КП, ТК ПД, КВ PD, ES	Отчет Есеп Report	10		Кафедра «Биология и сельскохозяйственные дисциплины»
	PP 4312 Преддипломная практика/DP 4312 Дипломалды практикасы/ UP 4312 Undergraduate practice			5		«Биология және ауылшаруашылық пәндері» кафедрасы
	Написание и защита дипломной работы (проект) или подготовка и сдача комплексного экзамена Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе мемлекеттік емтихан Writing and defense of diploma work (project) or preparation and submission of comprehensive exam	ИА	Защита или комплексный экзамен Қорғау немесе кешенді емтихан Defence or comprehensive examination	12		
Итого семестр				27		
Итого				240		


Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	№ раздела, подраздела, пункта, подпункта документа СМК	Дата введения изменения	Основание (№, дата приказа)	Дата введения изменения	Подпись лица, вывшего изменение
1	Внесены изменения в образовательные программы в 2020-2021 учебном году в соответствии с протоколом ученого совета университета №10 №10 от 22.05.2020 г. с целью обновления и определения ожидаемых результатов обучения образовательных программ педагогического и всех направлений подготовки в университете	22.05.2020 г.	Решение Ученого совета университета №10 от 22.05.2020 г	25.05.2020 г.	

7 семестр Лист регистрации изменений и дополнений

6B08401 – Ихтиология и рыбное хозяйство

№ п/п	№ раздела, подраздела, пункта, подпункта документа СМК	Дата введения изменения	Основание (№, дата приказа)	Дата введения изменения	Подпись лица, внёсшего изменение
1	Внесены изменения в образовательные программы в 2020-2021 учебном году в соответствии с протоколом ученого совета университета №10 №10 от 22.05.2020 г. с целью обновления и определения ожидаемых результатов обучения образовательных программ педагогического и всех направлений подготовки в университете	22.05.2020 г.	Решение Ученого совета университета №10 от 22.05.2020 г	25.05.2020 г.	
а)	<p>Дисциплину "Академическое письмо" на 1 семестр 1 курса включить в учебные программы всех направлений подготовки в размере 3 кредитов (кредиты: исключены из дисциплины "введение в педагогическую профессию" по педагогическому направлению. Кредиты по непедagogическим дисциплинам уменьшены на 8 кредитов.</p> <p>«Гистология с основами цитологии» / «Морфология рыб» оставить в объеме 5 кредитов.</p> <p>Внесены изменения:</p> <p>С 3 семестра дисциплину «Информационно – коммуникационные технологии» перевести на 4 семестр в место «Профессионально ориентированный иностранный язык» / «Профессионально казахский язык» в объеме 5 кредитов.</p>				


	4 семестр дисциплина «Биоразнообразие и структура водных растений» перевести на элективную дисциплину				
б)	Ввести раздел «Факультетские дисциплины» по всем направлениям образовательных программ: - 2 семестр 1 курса- дисциплина «Халеловедение» (учебный курс объемом 2 кредита) - 4 семестр 2 курса дисциплина «Основы формирования антикоррупционной культуры» (учебный курс в объеме 2 кредитов)				
2	<p>Решением Ученого совета НАО "Атырауский университет им.Х.Досмухамедова" от 26 мая 2021 года (протокол №7) проведена работа по обновлению образовательных программ. Академическим советом по разработке образовательных программ внесены изменения в образовательную программу и в содержание учебных дисциплин с учетом рекомендаций и предложений разработчиков и работодателей:</p> <p>7 семестр сократить кредит дисциплины «Рыбохозяйственная гидротехника» / «Индустриальное рыболовство» с 5 на 3 кредита. Дисциплину «Экономика рыбного хозяйства» с объемом 5 кредитов исключить.</p> <p>С 8 семестра поднять на 7 семестр дисциплины «Гидробиологические методы исследования» в объеме 5 кредитов и «Современные технологий</p>	26.05. 2021	Решение Ученого совета университета №7 от 26.05.2021 г	26.05. 2021	

Лист регистрации изменений и дополнений
 6B08401 – Ихтиология и рыбное хозяйство

№ п/п	№ раздела, подраздела, пункта, подпункта документа СМК	Дата введения изменения	Основание (№, дата приказа)	Дата введения изменения	Подпись лица, высшего изменение
3	Внесены изменения в образовательные программы в 2022-2023 учебном году в соответствии с протоколом ученого совета университета №6 от 29.04.2022 г. с целью обновления и определения ожидаемых результатов обучения образовательных программ педагогического и всех направлений подготовки в университете	29.04.2022 г.	Решение Ученого совета университета № 6 от 29.04.2022 г	29.04.2022 г.	
а)	Внесены изменения: из образовательной программы исключена дисциплина «Физиология рыб с основами водной токсикологии», включена дисциплина «Гидрология», исключены элективные дисциплины «Мониторинг водоема», «Санитарная гидробиология», «Биоразнообразие и структура водных растений», в ОП включены новые элективные дисциплины «Гидробиология 2», «Ихтиофауна водоема Казахстана», «Коммерческое разведение осетровых рыб», «Биопродуктивность водоема».				

8. ЛИСТ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ОП

ЭКСПЕРТЫ:

Фамилия, имя отчество	Должность	Подпись и дата
Артур Сәдібекұлы	Руководитель управления рыбного хозяйства Атырауской области	

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях:

Учебно-методического совет кафедры _____
 протокол № 5 " 20 " 12 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ Е.С. Габдуллин
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета факультета _____
 протокол № 4 " 28 " 12 2018 г.

Председатель УМС факультета _____ Р.Ш.Абдинов
 (подпись) (ФИО)

Учебно-методического совета университета
 протокол № 4 " 25 " 01 2019 г.

Председатель УМС университета _____ Г.С. Джарасова
 (подпись) (ФИО)

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
«Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университеті» КЕАҚ
Жаратылыстану және ауылшаруашылық ғылымдары факультеті
Биология және ауылшаруашылық пәндері кафедрасы

Атырау қаласы

11 ақпан, 2022 жыл

Қатысқандар:

Жұматова Г.Г. магистр аға оқытушы, кафедр. меңгерушісі, кеңес төрағасы

Ищанова Н.Е б.ғ.к. аға оқытушы

Сағындықова С.З.б.ғ.д, профессор

Құспанғалиева Х.Қ. а.ш.ғ.к. қауымдастырылған профессор

Жағыпарова Ж.Ж. магистр, аға оқытушы

Замзамова Н.Т. магистр, аға оқытушы

Махамбет М.Қ. магистр, аға оқытушы

Сақпарова А.Қ магистр, аға оқытушы

Тапешова Ш.Ж. магистр, аға оқытушы

Калиева А.Я . магистр, аға оқытушы

Рахымғалиева Р.А. магистр, аға оқытушы

Мәден С.С магистр, аға оқытушы, декан орынбасары

Нұрғалиева А.К. магистр, аға оқытушы

Аталихова Г.Б б.ғ.к. аға оқытушы

Сапарова Г.Ә. б.ғ.к., аға оқытушы

Жұмыс берушілер: «Оңтүстік-Батыс мал және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС Атырау филиалы басшысы, а.ш.ғ.д., Дүйсеғалиев Мұхит Жоламанұлы, № 34 көпсалалы мектеп-гимназиясының биология пәнінің жоғары санатты мұғалімі Қадірғалиева Нәсіп Мамытқанқызы. МҚК «Атырау бекіре балық өсіру зауыты» басшысы Қалидуллин Рашиден Мұсаұлы.

Шақырылғандар: **Ж.О.Сүлейменова** – Білім бағдарламасының академиялық сапасын арттыру және дамуын қамтамасыз ету кеңсесі жетекшісі, **Сәрсенғазиева А.С** - жетекші маман.

Күн тәртібінде:

Биология және ауылшаруашылығы пәндері кафедрасындағы «6В01505 – Биология», «6В05101 – Биология және ауылшаруашылығы», «6В08401 – Балық шаруашылығы және ихтиология» бағыты бойынша білім бағдарламасына өзгертулер енгізілу туралы талқылау.

Тыңдалды: Күн тәртібіне енгізілген «6В01505 – Биология Биология мұғалімі», «6В05101 – Биология және ауылшаруашылығы», «6В08401 – Балық шаруашылығы және ихтиология» кафедрасының меңгерушісі Г.Г.Жұматова сөз алды: 2022-2023 оқу жылында «6В01505 – Биология», «6В05101 – Биология және ауылшаруашылығы», «6В08401 – Балық шаруашылығы және ихтиология» білім беру бағдарламасына өзгерістер енгізілді. Кафедраның оқу үрдісіндегі ең маңызды мәселе, білім бағдарламасы (ОП). Республика үкіметінің шешімімен жоғары оқу орындарына академиялық дербестік беріліп, арнаулы қаулы қабылданған болатын. ҚРБҒм бұрынғы қолданыстағы білім бағдарламаларына мамандықтар классификаторына өзгерістер енгізді. Білім бағдарламаларын енді әр жоғарғы оқу орындары өңір ерекшеліктерін және жұмыс берушілер ұсыныстарына қарай өздері жасайтын болды. Осы мамандық бойынша БББ өзгерістер мен толықтырулар енгізіп, университет оқу бөліміне ұсынуымыз қажет. Білім бағдарламаларын талқылау, пікір айту мақсатында жұмыс берушілер мен сарапшылар қатысып отыр.

Жан-жақтан сын-пікір айтылды, ескертулер орындалды. Бүгінгі таңда білім бағдарламаларын факультеттің оқу-әдістемелік кеңесіне ұсыну мәселесі жасақталған толықтырулар мен өзгертулер кафедра мәжілісінде талқыланды.

Оңтүстік-Батыс мал және өсімдік шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС Атырау филиалы басшысы, а.ш.ғ.д. профессор, Дүйсеғалиев Мұхит Жоламанұлы сөз алды.

Білім беру бағдарламасында жоғары білікті мамандарды даярлау үшін қажетті жеткілікті кадрлық, оқу-әдістемелік, ақпараттық және материалдық -техникалық қамтамасыз ету бар. Білім беру бағдарламасының маңызды құрамдас бөлігі оқу-тану, өндірістік және дипломалды практика болып табылады, содан кейін дипломдық жұмысты практика негізінде дайындайды. Өзірленген «6B005101 – Биология және ауылшаруашылығы» мамандығының білім беру бағдарламасына өзгеріс енгізілетін болса практикаларды көбейту сұралады. Мысалы омыртқалылар және омыртқасыздар зоологиясы пәні 3-4 кредит болып, екіге бөлініп өзгертілу керек. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы, өсімдіктер систематикасы 3-4 кредит болып салынсын. Сонымен қатар кейбір практикалық сабақты біздің институттағы зертханада өткізсе де жақсы болады. Өйткені студенттер көзбен көреді, қолмен ұстайды. Мамандар мал және өсімдік шаруашылығы турасында студенттерге кеңес беруге дайын.

Магистр, аға оқытушы Мәден С.С сөз алды:

6B01505- Биология бойынша білім бағдарламасында мындай өзгерістер болды. Бұрын бірінші курстың бірінші семестрінде және екінші семестрінде зоология және ботаника пәндері оқытылатын. Бұл ББ білім бағыты болғандықтан ботаниканы және зоологияны ашып көрсетіп салдық. Яғни 1 курста омыртқалылар зоологиясы және омыртқасыздар зоологиясы, өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы оқытылса, ал 2 курста өсімдіктер систематикасы пәні оқытылу керек. Бұрынғы білім бағдарламасында осы пәндерді оқығаннан кейін далалық практикалар салынбаған болатын. Ал қазіргі жаңа білім бағдарламасы бойынша далалық практика салынды (омыртқасыздар зоологиясы, омыртқалылар зоологиясы, өсімдіктер систематикасы, өсімдіктер анатомиясы). Сондай – ақ екі пән қосылды «Биологияны оқытудың концепсиясы мен инновациялық әдістері» және бұл ББ түлекері ҰҚТ тапсыратын болғандықтан «Биологиядан білім алушыларды ҰҚТ – ға дайындау практикумы» пән ретінде 5 кредит болып қосылды.

34 көпсалалы мектеп-гимназиясының биология пәнінің жоғары санатты мұғалімі Қадірғалиева Нәсіп Мамытқанқызы сөз алды:

«6B01505 – Биология» мамандығы болашақ мұғалімдерге ең қажетті мамандық деп білемін. Қазіргі жаңартылған бағдарламамен оқыту мақсатында орта мектептердің биология саласы бойынша мұғалімдерді педагогикалық әдіс-тәсілдермен қаруланған биология саласын жетік меңгерген оқытушылар қажет. Биологияның әртүрлі бағыттарында еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, заманауи білім беру мекемелері тарапынан талап етілетін, динамикалық түрде өзгертін әлеуметтік және кәсіптік қызмет жағдайына бейімделген, тереңдетілген теориялық және тәжірибесі бар биологиялық мамандарды даярлау болып табылады Осы Биология және ауылшаруашылық пәндері кафедрасының біздің мектепте филиалы бар. Біз бұл кафедрамен бірнеше жылдан бірлесе отырып көптеген шаралар ұйымдастырып келеміз. Қазір заман ағымына сай бітіруші мамандарға ҰҚТ тапсыру талап етіледі. Сондықтан «Биологиядан білім алушыларды ҰҚТ – ға дайындау практикумы» пәнінің қосылуы дұрыс деп ойлаймын. Еліміз егемендік алғаннан бергі жылдарда білім беру саласында, оның ішінде орта білім беруде көптеген реформалар жүргізіліп, жана талаптар қойылып жатыр. Мәден Сметқызының «Биологияны оқытудың концепсиясы мен инновациялық әдістері» пәнін қосуы өте дұрыс шешім.

МҚК «Атырау бекіре балық өсіру зауыты» басшысы Қалидуллин Рашиден Мұсаұлы сөз алды:

«6В08401 – Балық шаруашылығы және ихтиология» білім беру бағдарламасына өзгерістер енгізіліп отыр екен. Балық шаруашылығы мамандарының практикалық және ғылыми-зерттеушілік қызметі табиғи және жасанды суларда гидробионттарды зерттеуге және балық шаруашылығын тиімді жүргізуге, бағалы және кәсіптік балық түрлері мен азықтық объектілерді көбейту биотехникасына бағытталған. Сондықтан да бұл білім бағдарламасының жүйелі жасалуы міндетті талаптардың бірі. 1 курсқа Гидрология пәні қосылып отыр. Бұл пәнді оқытудың мақсаты судың коэффициенті, судың тұтқырлығын, мұз қалыңдығы оның балықтарға әсері т.с.с дүниелер оқытылады. Бұл пәннің 1 курста оқытылуы дұрыс деп санаймын. БББ – да көрсетілгендей акваөсіру және балық аулау саласында теориялық білімі бар бәсекеге қабілетті, білікті, құзыретті мамандарды және далалық және зертханалық жағдайларда балық шаруашылығы гидробиология, ихтиология, балықтар эмбриологиясы, Қазақстан су қоймасының ихтиофаунасы, торлы балық өсіру пәндері бойынша маманның білімі мен дағдыларын талап ететін кәсіби қызметтің басқа да салаларында қойылған практикалық міндеттерді орындауға қабілетті. Бұл қосылған пәндер мамандыққа қажетті пәндер деп есептеймін.

Шешім:

1. Жұмыс берушілер мен қатысушылар ұсыныстары ескерілсін.
2. «6В01505 – Биология мұғалімі», «6В05101 – Биология және ауылшаруашылығы», «6В08401 – Балық шаруашылығы және ихтиология» білім беру бағдарламасына өзгерістер енгізілсін.

Биология және ауылшаруашылық пәндері
кафедрасының меңгерушісі:



Г.Г Жуматова

Кеңес хатшысы



Бержанова М.И