Международный Таразский Инновационный Институт Халықаралық Тараз Инновациялық Институты

БАКАЛАВРИАТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Білім беру бағдарламасы: 6В08101 - «Агрономия-Экология» Образовательная программа: 6В08101- «Агрономия-Экология» Educational program: 6В08101 - «Agronomy-Ecology»

> 2022-2026 оку жылдарына на 2022-2026 учебные годы for 2022-2026 academic year

Структура модульной образовательной программы

1. Область образования: 6В 08 - Сельское хозяйство и биоресурсы

Направление подготовки: 6В081 - Растениеводство

Группа образовательных программ: В077 - Растениеводство

Образовательная программа:- 6В08101 - "Агрономия-Экология"

2. Уровень образовательной программы: бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе - "Агрономия-Экология"

3. Паспорт образовательной программы

Образовательная программа — «Агрономия-Экология» составлена в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами образования всех уровней образования, утвержденного приказом МОН РК от 31.10.2018 г. №604, а также в соответствии сПрофессиональным стандартом в деятельности по агрономии и агрохимии утвержденного приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/56.

3.1 Цели образовательной программы

Является удовлетворение потребностей общества в квалифицированных кадрах путем подготовки специалистов по сельскому хозяйству и биоресурсам, оценка состояния окружающей среды агроценозов в сложившейся ситуации и недопущение влияния увеличения антропогенной нагрузки на сельскохозяйственные угодья (или агропромышленные комплексы).

- **3.2 Задачи образовательной программы.** Согласно Национальному классификатору занятий Республики Казахстан, действующий с 01.01.2018:
- 1. Формирование базовых профессиональных компетенций будущих специалистов в области сельского хозяйства и биоресурсов.
- 2. Оценка экологической ситуации в сельскохозяйственном секторе, вызванной техногенным загрязнением сельского хозяйства.
- 3. Разработка мер по предупреждению, сокращению и устранению износа сельскохозяйственных производственных объектов и реализации мер по восстановлению экологического баланса в аграрном секторе.
- 4. Обосновать сочетание научно-технического прогресса в сельском хозяйстве с прогрессивным развитием окружающей среды и экологизацией производственных процессов в целях обеспечения сбалансированного и динамичного развития и уменьшения или устранения антропогенной нагрузки на сельское хозяйство.
- 5. Умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию.
- 6. Подготовка специалистов, ориентированных на будущее, что отражается в возможностях построения своей профессиональной карьеры и образования с учетом успешности личной и профессиональной деятельности, отвечающей требованиям работодателей.

3 Перечень квалификаций и должностей:

Выпускнику присуждается академическая степень бакалавра в области услуг по образовательной программе - "Агрономия-Экология", в соответствии с «Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты населения РК от 21 мая 2012 года № 201-п-м «Типовыми квалификационными характеристиками должностей руководителей, специалистов и других служащих» (государственная регистрация МЮ РК от 25.06.2012 г. №7755, с изменениями от 17.04.2013 г.). Срок обучения 4 года, форма обучения — дневная, дистанционная на базе среднего специального и второго высшего образования.

Специалисты данной квалификации "Агроном-эколог" могут работать в качестве агрономов производства, ученых исследователей, экологов, специалистов сельскохозяйственного государственных учреждений агропромышленного экспертов комплекса, качества сельскохозяйственной и пищевой продукции предприятиях, специалистов органов управления по рациональному использованию ресурсов, специалистов сертификации земельных сельскохозяйственных объектов и др.и другими специалистами агрономического профиля или могут продолжать учебу в магистратуре, а после ее окончания - в докторантуре.

3.4 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы:

3.4.1 Сфера профессиональной деятельности:

организационная и управленческая деятельность; производственно-технологический; обслуживание и эксплуатация; экспериментальное исследование; образование; дизайн. В рамках образовательной программы «Агроном-эколог» студенты должны освоить инструментальные методы анализа объектов окружающей среды, методы биоиндикации качества почвы и воды, экологическое картографирование и ГИС-технологии, методы экологической экспертизы и разработки экологических документов на сельскохозяйственных предприятиях.

3.4.2 Объекты профессиональной деятельности:

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по специальности 6В08101 "Агрономия-Экология", согласно Национального классификатора занятий РК 01-2017 являются:

- агроландшафты,
- почва,
- растения,
- удобрения,
- химические мелиоранты,
- технологические процессы производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почвы.

3.4.3 Предметы профессиональной деятельности:

выпускников бакалавриата по образовательной программе 6В08101 - "Агрономия-Экология":

- природные и сельскохозяйственные экосистемы и их компоненты;
- биосфера и ее компоненты;
- экологический мониторинг и маркетинг; анализ, проверка и контроль состояния окружающей среды;
- создание эконометрических моделей; управленческие и экспертные функции в области охраны окружающей среды;
- экологическое образование и воспитание;
- соблюдение экологических требований в области сельского хозяйства и проектирование новых предприятий, населенных пунктов,
- планирование и реализация природоохранных мероприятий в различных секторах экономики,
- оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологический аудит.
- почвенные, агрохимические, агроэкологические исследования и разработки, направленные на рациональное использование и сохранение агроландшафтов при производстве сельскохозяйственной продукции;
- контроль за состоянием окружающей среды и соблюдением экологических регламентов производства и землепользования;
- агроэкологическую оценку земель сельскохозяйственного назначения и обоснование методов их рационального использования;
- разработку экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- агроэкологические модели, почвенно-экологическое нормирование.

3.4.4 Виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая деятельность в земледелии;
- производственно-технологическая деятельность, связанная с возделыванием сельскохозяйственных культур по интенсивной или ресурсосберегающей технологии и организацией труда в растениеводстве и других сельскохозяйственных работах;
- финансово-хозяйственная деятельность (расчет финансовых и трудовых ресурсов, связанных с производством продукции растениеводства);
- консультационная деятельность, связанная с проведением агроучета и консультации со специалистами и рабочими, занятыми в сфере растениеводства;
- воспитательная деятельность.

3.4.5 Функции профессиональной деятельности:

- Осуществляет контроль за подготовкой семян и посадочного материала к посеву (посадке).
- Организует работы по посеву и уходу за полевыми культурами.
- Отбирает пробы продукции растительного происхождения.
- Организует прием и регистрацию проб сельскохозяйственных растений.
- Проводит анализ проб сельскохозяйственных растений по определению посевных качеств семян.
- Ведет рабочую документацию, обеспечивает ее сохранность.
- Оформляет результаты анализов проб сельскохозяйственных растений.
- Проводит анализ агрохимического и экологического состояния агроландшафтов и пути повышения их почвенного плодородия и противоэрозионной устойчивости;
- Планирует и проводит почвенные, агрохимические, экологические научные исследования;
- Обобщает результаты научных экспериментов и формулирования выводов;

3.4.6 Типовые задачи профессиональной деятельности в областях:

Профессиональная деятельность бакалавра агронома - эколога направлена:

- воспроизводство и сохранение плодородия почвы;
- разработка и внедрение интегрированной системы защиты растений от вредных организмов;
- разработка структуры посевных площадей и схем севооборотов применительно к условиям

конкретных хозяйств с учетом их основного направления деятельности, а также почвенно-климатических особенностей местности;

- внедрение в сельскохозяйственное производство энерго- и трудосберегающих приемов обработки почвы на основе ее минимализации;
- комплексное агротехническое обслуживание полей хозяйств с учетом агроландшафтов;
- применение современных прогрессивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, с учетом достижений отечественной и зарубежной науки;
- -разработку планов оснащения и организует работу агрохимических лабораторий;
- -рассчитывает нормативы материальных затрат на проведение почвенных и агрохимических обследований сельскохозяйственных земель;
- осуществляет контроль за соблюдением методик анализа почв и растений и технологической дисциплины при производстве продукции растениеводства;

4. Знания и умения выпускника образовательной программы

Выпускник образовательной программы по специальности 6В08123 - "Агроном-эколог" должен знать:

- законы, указы, постановления, нормативные материалы по использованию земель сельскохозяйственного назначения;
- состав, свойства. режимы и плодородие различных типов почв и их сельскохозяйственное использование;
- оптимальные параметры агрохимических, агрофизических, биологических свойств почв для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур в различных климатических зонах страны;
- агроэкологическую группировку почв;
- основы почвенного картирования и агрохимического обследования почв;
- методы почвенных и агрохимических исследований;
- современные инструментальные методы анализа почв, растений и других сельскохозяйственных объектов;
- основы водной, химической и фитомелиорации земель;
- основы минерального питания сельскохозяйственных культур в различные периоды их роста и развития;
- химический состав, свойства органических и минеральных удобрений, агромелиорантов, превращение их в почве, миграцию элементов питания и их биологический круговорот;
- действие и пути поступления радионуклидов в растения, методы ликвидации радиоактивного загрязнения;
- методику разработки систем удобрения в севооборотах;
- методы защиты почв от водной эрозии и дефляции;
- экологические аспекты применения средств химизации в земледелии;
- научные основы земледелия, сорные растения, севообороты, обработку почвы, защиту растений от вредных организмов;
- технологии возделывания сельскохозяйственных культур и их техническое обеспечение;
- стандарты на удобрения, химические мелиоранты и растениеводческую продукцию;
- основы экономики, организации труда и производства;
- методы расчета экономической эффективности применения средств химизации земледелия;
- методы научных исследований, планирование и проведение экспериментов;
- правила и нормы охраны труда.

Выпускник образовательной программы по специальности - "Агроном-эколог" должен уметь:

- проводить почвенные, геоботанические, агрохимические и экологические обследований земель и
- составлять почвенные и агрохимические карты и картограммы;
- рационально использовать земели и факторы интенсификации земледелия;
- разрабатывать системы удобрения, воспроизводства плодородия почв и экологического равновесия агроландшафта;
- реализовывать экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
- организовывать почвенно-агрохимические и экологические обследования сельскохозяйственных угодий и принятие управленческих решений по их проведению;
- организовывать работу производственных коллективов и агротехническое обеспечение технологий производства продукции растениеводства;
- определять энергетическую и экономическую эффективность использования агроландшафтов и принятие решений по воспроизводству плодородия почв и экологического равновесия.

Выпускник образовательной программы по специальности 6В08123 - "Агроном-эколог" должен иметь навыки:

- проведения анализа агрохимического и экологического состояния агроландшафтов и пути повышения их почвенного плодородия и противоэрозионной устойчивости;
- общения в работе с людьми в коллективе;

быть компетентным:

- в методах почвенных и агрохимических исследований;
- в современных инструментальных методах анализа почв, растений и других сельскохозяйственных объектов;
- в основах водной, химической и фитомелиорации земель;
- в решении организационно-хозяйственных вопросов во внесении корректировок в агротехнические приемы с учетом сложившихся погодных условий конкретного года;
- в применении передовой прогрессивной технологии выращивания сельскохозяйственных культур, с учетом мировых достижений;
- в правовых вопросах для решения возникающих споров в коллективе и с другими хозяйствующими субъектами.

5. Результаты обучения

Образовательная программа и рабочий учебный план специальности 6В08123 - "Агроном - эколог" отвечает обязательным параметрам Болонского процесса и содержит выражение трудоемкости дисциплин и модулей в казахстанских кредитах и академических кредитах ESTS. Основная проблема проектирования модульной образовательной программы по специальности 6В08123 - "Агроном-эколог" — это проблема соотношения Дублинских дескрипторов, компетенций и структуры модуля образовательной программы, проблема определения результатов обучения по модулю и учебной дисциплины, а также соотношение между теоретическими и практикоориентированными модулями.

При этом выделяются пять главных результатов обучения:

- УО1 знание и понимание (демонстрировать знания и понимания в изучаемой области, включая элементы наиболее передовых знаний в этой области);
- 1. Знать структурные особенности, основные характеристики существовавших ранее и современных растений различных систематических групп, определяющие их положение в системе органического мира. Многообразие растительного мира и основные закономерности его формирования, структуру, пространственное распределение, строение и эволюцию. Место и роль растений, грибов и грибоподобных организмов в экологических системах, хозяйственное и природное значение.
- 2. Знать основные концепции, методы и перспективы развития ботаники; многообразие растений и основные закономерности их формирования; причины биологического прогресса или регресса той или иной группы; морфологию и строение растений, эволюцию и систематику основных представителей растений.
- 3. Знать основные методы и практические достижения биологии растений, важнейшие вопросы общебиологического значения как: что такое растительный организм и каковы его определяющие черты строения, разнообразие растительного мира и факторы его обуславливающие, пути эволюции растений, строение клеток и тканей растений (клеточный и тканевой уровни организации).
- 4. Знать основные физико-механические свойства почвы, факторы жизнедеятельности и их значение для сельскохозяйственных растений; знать классификацию сорняков и главные меры борьбы с ними; систему обработки почвы; основные виды удобрений и способы их использования; особенности полевых, кормовых и специальных севооборотов и современных систем земледелия. знать теоретические положения, законы, принципы, термины, понятия, методы, технологии, инструменты, операции осуществления научной деятельности.
- УО2 применение знаний и пониманий (применять эти знания и понимания на профессиональном уровне);
- участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;
- способен составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы;
- способен оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях
- способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур;
- способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв;
- готов составлять схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур;
- способен провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции;
- способен к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер пооптимизации минерального питания растений;

- способен к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов
- УОЗ формирование суждений (формулировать аргументы и решать проблемы в изучаемой области);
- 1.Компетентен в путях управления адаптивным потенциалом культивируемых растений, в применении базовых знаний в области селекции, направленных на повышение уровня хозяйственно-полезных признаков растениеводческой продукции.
- УО4 коммуникативные способности (осуществлять сбор и интерпретацию информациидля формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;
- 1.Овладение студентами уровня коммуникативной, речевой и языковой компетенции в будущей профессиональной сфере деятельности, которая позволит им понимать профессиональную лексику на казахском (русском) языке, участвовать в коммуникации профессионального характера, излагать свою точку зрения. Совершенствование умений всех форм профессионально-ориентированной иноязычной речи, а также развитие коммуникативной и межкультурной компетенции будущих специалистов, развитие коммуникативных навыков и умений поискового, просмотрового и ознакомительного чтения, владение письменной речью для реферирования профессионально-ориентированных текстов, дальнейшее совершенствование умений иноязычной профессионально-ориентированной речи.
- УО5 навыки обучения или способности к учебе (сообщать информацию, идеи, проблемы и решения, как специалистам, так и не специалистам).
- 1. Компетентен в вопросах значимости экологических знаний для каждого гражданина государства, способен предложить оптимальные решения по управлению охраной труда на микроуровне, владеет культурой мышления,
- 1. Компетентен в управление сельскохозяйственным производством и его совершенствование.
- 2. Способен оценить состояние почвы, понять, хорошо ли развиваются растения.
- 3. Компетентен в организации труда, обучении, своевременной помощи в случае трудностей находящихся подчинении механизаторам и полеводам.
- 4. Способен оценить эффективность способов обработки почвы, удобрений.
- 5. Способен к обобщению, анализу, восприятию информации
- 6. Компетентен в стимулировании работы по улучшению условий труда, обучения безопасности труда планируя работу, способным к принятию экстренных нестандартных решений.

6.Компетенции образовательной программы - "Агроном-эколог"

6.1. Перечень компетенций

Результатом реализации программы являются сформированные ключевые компетенции выпускника, описываемые через дескрипторы, как это предусмотрено терминологией Болонского процесса. Методы компетентностного подхода активно и эффективно применяются в различных странах мира и стали основополагающими в рамках «Болонского процесса».

Общие компетенции выпускника вуза формируются на основе требований к общей образованности, социально-этическим компетенциям, экономическим и организационно-управленческим компетенциям, специальным и другим компетенциям.

Шифр и наименованиек омпетент-	Шифр и видыкомпетенций	Шифр и определения целей и задач компетенций
ностей 1.Базовые	1.1 Гуманитарный	1.1.1 Демонстрировать знание периодов становления
(блок ООД)	- Современная история Казахстана - Философия	независимой казахстанской государственности, определять практический потенциал межкультурного диалога и бережного отношения к духовному наследию, обосновывать основополагающую роль исторического знания в формировании казахстанской идентичности и патриотизма, использовать специальный методический инструментарий при изучении природно-ландшафтных объектов, археологических и архитектурных памятников, святых религиозных паломнических мест, а также мест связанных с историческими личностями и политическими событиями 1.1.2 Уметь объяснять специфику философского осмысления действительности, обосновывать мировоззрение как продукт философского осмысления и изучения природного и социального мира, обосновывать роль и значение ключевых мировоззренческих понятий как ценностей социального и личностного бытия человека в современном мире, классифицировать методы научного и философского познания мира, интерпретировать содержание и специфические особенности мифологического, религиозного и научного мировоззрения, формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного глобального общества, изучать национальную идею и государственную идеологию, определяющую жизнь государства, общества, граждан на длительную перспективу 1.1.3 Владеть: этическими и правовыми нормами поведения; системой практических знаний и навыков, обеспечивающих приобретение, развитие, совершенствование и активизацию психофизических способностей и качеств,приобретение, сохранение и укрепление здоровья, способность работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать
	1.2 Языковая подготовка - Казахский (Русский) язык - Иностранный язык - Информационнокоммуникационные технологии (на англ. языке)	1.2.1Знать систему казахского (русского), иностранного языка и ее способы через культурно-познавательные коммуникативные действия, правила орфографии и орфоэпии, лексики, словообразования, морфологии и синтаксиса. 1.2.2 Уметь составлять рассказ в повседневных бытовых ситуациях, по определенной теме короткие тексты, эссе и тексты средних и объемных размеров, читать быстро, понимать простые сообщения, полученные в профессиональной жизни, по фактическим сведениям повседневной жизни уметь составлять краткие доклады. 1.2.3 Владеть навыками ведения диалога, монолога, полилога; составления сообщений социального, информационного и профессионального характера 1.2.4 Знать лексический и грамматический минимум казахского (русского) и иностранного языка выбранной профессии, специфические словесные обороты, фразеологизмы, характерные для письменной и устной профессиональной речи специалиста. 1.2.5 Владеть навыками составления тезисов,

		конспектов, аннотаций, рецензий, отзывов, рефератов и
		ведения беседы на профессиональные темы.
	1.3.Физическое	1.3.1. Использовать в трудовых и жизненных ситуациях
	воспитание	навыки профессиональной адаптивной физической
	Физическая культура	культуры, формировать навыков участия в различных
	Физическая культура	видах соревновательной деятельности, использовать
		разнообразные формы и виды физкультурной
		деятельности для организации здорового образа жизни,
		активного отдыха и досуга
	1.4 Фундаментальные	1.4.1 Объяснять природу ситуаций в различных сферах
	науки	социальной коммуникации на основе содержания теорий
	- Культурология и	и идей научных сфер,
	психология	1.4.2 Анализировать особенности социальных,
	- Социология и	политических, культурных, психологических институтов
	политология	в контексте их роли в модернизации казахстанского
	- Экология и	общества,
	устойчивоеразвитие	1.4.4 Оценивать конкретную ситуацию отношений в
	устоичивосразвитис	обществе с позиций той или иной науки социально-
		гуманитарного типа.
		1.4.5 Проектировать перспективы ее развития с учетом
		возможных рисков,
		разрабатывать программы решения конфликтных
		ситуаций в обществе, в том числе в профессиональном
		социуме.
		1.4.6 Корректно выражать и аргументировано отстаивать
		собственное мнение по вопросам, имеющим социальную
		значимость.
		1.4.7 Знать и понимать законы развития природы,
		общества и мышления и уметь оперировать этими
		знаниями в профессиональной деятельности,
		1.4.8 Владеть знаниями о глобальных экологических
		проблемах во взаимосвязи с экономическим развитием
		общества.
		1.4.9 Знать основные законы и принципы управления
		природопользованием РК.
		1.4.10 Уметь оценивать воздействие промышленного
		объекта на окружающую среду, проводить техническую
		и экологическую экспертизу и аудит 1.4.11 Знать основные законы и принципы управления
		1
		природопользованием РК.
		1.4.12 Уметь оценивать воздействие промышленного
		объекта на окружающую среду, проводить техническую и экологическую экспертизу и аудит
		1.4.13.Быть компетентным: - в современных методах
		прогноза погоды и использовании методов
		предупреждения и борьбы с неблагоприятными
		агроклиатическими факторами; - в определении
		различия между вариантами, выявить существенности
		их;
2. Ключевые	2.1. Биологические	Знать:
(блок БД)	Биология растений	- 2.1.1строение и функции органоидов растительных
	Агрометеорология	клеток; сущность и
	1	механизмы световой и темновой фаз фотосинтеза;
		- спектральный состав, радиационный баланс, методы
		измерения и пути эффективного использования
		солнечной радиации. Температурный режим почвы и
		воздуха.
		- 2.1.2пути окисления дыхательных субстратов;
		фотосинтетическое и окислительноефосфорилирование;
		физиологическую роль минеральных элементов и их
		метаболизм в растениях;

	М.2.2. Селекции и технологии Почвоведение Технология хранения и переработки продуктов растениеводства Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур М.2.3 Профессионально-	- 2.1.3 определять влияние различных минеральных элементов на рост и развитие растений, отдельные показатели роста, устойчивости растений; владеть: - 2.1.4Владеть навыками проведения экспериментов по изучению основных физиологических процессов; - 2.1.5 Владеть методами агрометеорологических наблюдений, а также приемами и необходимыми инструментариями при измерении метеорологических элементов. Быть компетентным: - 2.2.1.в созданий сортов и организации семеноводства; - 2.2.2.в вопросах биотехнологии растений, в том числе для создания новых сортов и гибридов владеть ускоренными и экономически выгодными инновационными методами; - 2.2.3. способностях самостоятельно организовать и проводить научные исследования, используя различные современные биологические методы по оценке новых форм растений -2.2.4. в проведении количественного учета продукции растениеводства прихранения и реализовать продукции растениводства с учетом качественных показателей 2.2.1 освоить стиль нейтрального научного изложения; - 2.2.2 обладать навыками разговорной речи
	ориентированных	- 2.2 3 уметь свободно выступь на собраниях,
	языков -Профессиональный казахский (русский) язык	участвовать в диспутах, круглых столах, дискуссиях 2.2.4 быть компететентнымввопросах экономики и управления в АПК, эффективного использования ресурсов;
	-Профессионально- ориентированный иностранный язык	-2.2.5 примененять на практике иностранные языки.
	М.2.4 Познания и экспедиции Учебно-ознакомительня Учебно-полевая	
	М.2.5.Стажировка Учебная: специальная (полевая) Производственная (полевая)	
3.Специальные (блок ПД)	М.3.1 Модуль основ агрономии Растениеводство Земледелие	- 3.1.1.Быть компетентным в вопросах выращивания сх. культур, отвечающих современным технологиям возделывания, с целью получения высоких и устойчивых урожаев с каждого гектара пашни; Знать:
		-3.1.2.семеноводство, сортовые и посевные качества семян, требования, предъявляемые качествупосевногоматериала, а также государственный стандарт (ГОСТ). 3.2.3. Народнохозяйственное значение основных сельскохозяйственных культур, относящих сякразличным биологическим группам. -3.2.4. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (яровые иозимые культуры, крупяные культуры,
		кормовые корнеплоды, однолетние и многолетниетравы, силосные культуры).

7. Структура образовательной программы по образовательной программы 6B08101 - "Агрономия - Экология"

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе 6B08101 - "Агрономия - Экология"

№		Общаятрудоемкость			
	Наименованиециклов и дисциплин	в академических часах	в академическихк редитах		
1	Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)	1680	56		
1)	Обязательныйкомпонент	1530	51		
	СовременнаяисторияКазахстана	150	5		
	Философия	150	5		
	Иностранныйязык	300	10		
	Казахский (Русский) язык	300	10		
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	150	5		
	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	240	8		
	Физическаякультура	240	8		
2)	Вузовский компонент и(или) Компонент по выбору	150	5		
2	Цикл базовых дисциплин (БД)	3360	112		
1)	Вузовский компонент	180-1680	6-56		
2)	Компонентповыбору	неменее 1680	неменее 56		
3	Цикл профилирующих дисциплин (ПД)	1800	60		
1)	Вузовский компонент и(или) Компонент по выбору	1800	10		
4	Дополнительныевидыобучения(ДВО)		12		
1)	Компонентповыбору		36		
5	Итоговая аттестация	360	12		
1)	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	360	12		
	Итого	7200	240		

8. Содержание образовательной программы в рамках видов модулей 6B08101 - "Агрономия - Экология"

	обобтот - Агрономия - Эколо	пия									
Код дисциплин, входящих в модуль	Наименование дисциплин, входящих в модуль	Число креди- тов ECTS	Се- местр	Шифр целей и задач компетенций							
•	ыбілімберетінпәндер (ЖБП) циклі/ Цикл общеобразо		ые дисци	плины							
	(ООД) - 56 кредита (ов) Міндетті компонент/Обязательный компонент -	51 креди	та (ов)								
	М 1.1. Гуманитарный										
KKZT 1101 SIK 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы/ Современная история Казахстана	5	1	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4,							
Fil 2102 Fil 2102	Философия/Философия	5	3	1.3.5, 1.3.7							
-	Модуль 1.2Тілдікдайындық/ Язык	совые по	<u> </u>	[
K(O)T 1103 K(R)Ya 1103	Қазақ (орыс) тілі / Казахский (Русский) язык	10	1,2								
ShT 1104 IYa 1104	Шетел тілі / Иностранный язык	10	1,2	1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.4.1, 1.4.2,							
AKT 1105 IKT 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)/ Информационно-коммуникационные технологии (на англ.языке)	5	4	1.4.3, 1.4.4							
	1.3. Физикалықтәрбие/ Физиче	ская кул	ьтура								
DSh1106 FK1106	Денешынықтыру / Физическаякультура	8	1,4	1.4.1, 2.1.3, 2.1.4, 3.1.1							
	Әлеуметтік-саясаттанубіліммодулі/ Модульсоци академиялықкредит/8 академия			скихзнаний - 8							
Mad 1107 Kul 1107	Мәдениеттану / Культурология	2	1								
Ale 1108 Sos 1108	Әлеуметтану / Социология	2	1	1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.1,							
Psi 1109 Psi 1109	Психология/ Психология	2	2	1.3.5, 1.3.6, 1.3.7							
Saya 1110 Pol 1110	Саясаттану/ Политология	2	2								
	М.1.5. Таңдау компоненті / Компонент по	выбору	- 5 креді	та (ов)							
ETD 1111 EUR 1111	1. Экология және тұрақты даму /Экология и устойчивое развитие 2. Еңбекті қорғау және тіршілік қауіпсіздігі/Охрана труда и безопасности жизнедеятельности	5	1	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1							
База	лық пәндер (БП) циклы/ Цикл базовых дисциплин	(БД) - 11	2 кредит	а (ов)							
	Коғары оқу орны компоненті / Вузовский компонен										
	М.2.1. Биологиялык/ Биол	огически	ie								
OB1201	Өсімдіктербиологиясы/ Биология растений	6	2	1.4.1, 2.1.3, 2.1.4, 3.1.1,							
Agr 2202	Агрометеорология/ Агрометеорология	5	3	2.1.4, 5.1.1,							
	М.2.2. Селекция жәнетехнологиялар/С	елекции	и технол								
Top 2203 Poch 2203	Топырақтану/ Почвоведение	5	3	1.4.1, 2.1.3, 2.1.4, 3.1.1, 2.1.1, 2.1.2, 3.1.1							
ADSTSh2204 SSSK 2204	Ауылшаруашылығыдақылдарыныңселекциясы және тұқым шаруашылығы/ Селекция и семеноводства сельскохозяйственныхкультур	5	3	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3							
OShOSOT2205 THPRP 2205	Өсімдікшаруашылығыөнімдерінсақтаужәнеөңдеуте хнологиясы/ Технологияхранения и переработки растениеводческой продукции	3	3	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.1							
	М 2.3 Кәсіби бағытталған тілдер / Профессиона	льно-орг	<u>иен</u> тиров	анные языки							
KK(O)T 2206 PK(R) Ya 2206	Кәсібибағытталғаншетелтілі / Профессионально ориентированный иностранный язык	3	4	1.3.2, 1.3.3, 2.1.3, 2.3.1,							

KBShT 2207 POIYa 2207	Кәсібиқазақ (орыс) тілі / Профессиональный казахский (русский) язык	3	4	3.2.2
	4.	••••	72	
т аңдауко	мпоненті/ Компоненты по выбору/ Componentforcho			редита (ов)
Det 1201	М.2.6. Өсімдіктану/Растен	иеводств	а	T
Bot 1201	1 Γ			211212
Bot 1201	1.Ботаника/ Ботаника	5	1	2.1.1, 2.1.2,
Cit 1201	2.Цитология / Цитология			2.1.3
Cit 1201				
OF 1202	10'' 1 /5			211212
FR 1202	1. Өсімдіктер физиологиясы/Физиология растений	5	2	2.1.1, 2.1.3,
TSO 1202	2.Төменгі сатыдағы өсімдіктер/Низшие растения			3.1.4, 3.1.6
RNS 1202				
ZhSh 2203	1 276			
Plo 2203	1.Жемісшаруашылығы/ Плодоводство	5	4	2.1.1, 2.1.3
KSh 2203	2. Қызылша шаруашылығы/Свекловодство			
Sve 2203				
TTP 2204	1.Табиғатты тұрақты пайдалану/Устойчивое			
UP 2204	природопользование	5	4	2.1.1, 2.1.3
OOE 2204	2.Орман өсімдіктерінің экологиясы/Экология		•	2.1.1, 2.1.5
ELR 2204	лесных растений			
	М.2.7. Агроэкология және көкөніс шаруашылығы	I		
KSh 2205				
Ovo 2205	1.Көкөніс шаруашылығы/Овощеводство	5	4	
KSh 2205	2.Картоп шаруашылығы/Картофелеводство	3	4	
Kar 2205				2.1.1, 2.1.2,
Agr 2206	1 Appropriational Appropriation			2.1.3, 3.1.1
Agr 2206	1. Агроэкология/Агроэкология	5	4	
BOSh 2206	2. Бейімделген өсімдік шаруашылығы/Адаптивное	3	4	
AR 2206	земледелие			
	М.2.8. Тұқымшаруашылығының биологиялы	ық негізде	ері және	экологиясы
TSh 3207				
Sem 3207	1.Тұқым шаруашылығы/Семеноводство	_	_	
Ger 3207	2. Гербология / Гербология	5	5	
Ger 3207				
TB 3208	1.5			
BP 3208	1. Топырақ биологиясы/Биология почвы	_	_	2.1.1, 2.1.2,
TKESh 3208	2. Топыраққорғауегіншаруашылығы/	5	5	2.1.3, 3.1.1
PZ 3208	Почвозащитное земледелие			2.1.3, 3.1.1
OE 3209				
ER 3209	1. Өсімдіктер экологиясы/Экология растений			
ZhE 3209	2.Жануарлар экологиясы/Экология животных	5	5	
Ezh 3209	2.Manyapsap skostormen skostorm minde			
		1		
АМ 3210	·			
SM 3210	1. Ауылшаруашылық мелиорацияциясы /			1.1.3, 1.1.4,
SE 3210	Сельскохозяйственная мелиорация	5	6	2.1.1, 2.3.1,
OZ 3210	2.Суармалы егіншілік/Орашаемое земледелие			3.2.1 1.3.2,
Lan 3211				1.3.3, 1.3.4,
Lan 3211 Lan 3211	1.Ландшафтану /Ландшафтоведение			1.3.5, 1.4.1,
SBSh 311	2.Сәндік бақ шаруашылығы/Декоративное	5	6	1.4.2, 1.4.3,
	земледелие			1.4.4
DSH 3211	 	01.1		
	М.2.10. Химия, биотехнология жәнеөсірутехнология	СЫ		1 4 1 1 4 2
KOKH 3212	1.Қоршаған ортаны қорғау химиясы /Химия			1.4.1, 1.4.2,
HOOS 3212	окружающей среды	5	6	1.4.3, 1.4.4
Bio 3212	2.Биохимия/ Биохимия			
Bio 3212				1 1 1 1 1 2
AShOB 3213	1. Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің			1.4.1, 1.4.2,
BSR 3213	биотехнологиясы/Биотехнология с/х растений	5	7	1.4.3, 1.4.4
ZhB 3213	2.Жалпы биотехнология/Общая биотехнология		,	
OB 3213	2.7.2. OHOTEMOTOTHE COMME OHOTEMOTOTHE			
KTKKDO 3214	1. Қорғаулы топырақ құрылыстарында көкөніс	5	7	1.4.1, 1.4.2,

SD 3214 SK3214 2. BR 3215 Vin 3215 1.				
BR 3215 Vin 3215	ақылдарын өсіру/ Выращивание овощных культур			1.4.3, 1.4.4
BR 3215 Vin 3215	защищенных почвенных сооружениях			
Vin 3215 1.	.Суптропик дақылдар/Субтропические культуры			
Vin 3215 1.	М.2.11. Өсімдіктер биохимиясы	<u> </u>	ı	T
				1 4 1 1 4 2
00 2017	.Өсімдіктер биохимиясы/Биохимия растений	3	7	1.4.1, 1.4.2,
	. Өсімдіктер онтогенезі/Онтогенез растений			1.4.3, 1.4.4
OR 3215	П /П О /	\		
	Практика/ Практика - 9 кредита (ог	В)		
OT 1201	М.2.4.Таным жәнежорық/			
UO 1201 O	оку-таныстыру/Учебно-ознакомительная	1	2	
OD 1202				
UP 1202	уу-дала /Учебно-полевая	1	2	
	М.2.5. Машықтану	I	l	<u> </u>
OA(D)	Оку: арнайы (дала)/ Учебная: специальная	2	4	
1 1	полевая)	2	4	
Ond(D) 3204		_	-	
Pro(P) 3204	ндірістік (дала) / Производственная (полевая)	5	6	
Бейіндеуг	шіпәндерциклі/ Цикл профилирующих дисципли	ин (ПД) -	60 креди	та (ов)
Жа	эғарыоқуорныкомпоненті / Вузовский компонент	г - 10 кре	едита (ов)	
	М.З.1. Агрономия негізде	рімодулі/	<u>'</u>	
Osh 3301	Осімдікшаруашылығы/Растениеводство	5	5	2.1.1, 2.1.2,
Kas 5501	енидікширушівізівіі ві/1 истеппеводство	3	3	2.1.3, 3.1.1
Egi 3302	гіншілік/ Земледелие	5	5	2.1.1, 2.1.2,
Zem 5502				2.1.3, 3.1.1
T	андаукомпоненті/ Компоненты по выбору - 36 к			
VOVTDID	М.З.З. Қоршаған орта жәнеэко	токсико <u>ј</u>	ПОГИЯ	
KOKTRUP 3303	.Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресустарды			
OOSRIPR 3303	тымды пайдалану /Охрана окружающей среды и	5	5	
ShSh 2202 p	егиональное использование природных ресурсов]	3	
LH 3303	.Шалғын шаруашылығы/ Луговодство			2.1.1, 2.1.2,
EN 2204				2.2.2, 2.2.4
OF 3304	. Экотоксикология негіздері /Основы	_	_	
Den 3304	котоксикологии)	5	6	
Den 3304	.Денрология/Дендрология			
N	1.3.4. Экология негіздеріжәнесараптау			
	.Ауылшаруашылық радиоэкология негіздері/			
AShRN 3305 ₁	Сновы сельскохозяйственной радиоэкологии	_		
AShRN 3305 OSR 3305		5	6	
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305	*	5	6	
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305	.Радиобиология / Радиобиология	5	6	
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306	.Радиобиология / Радиобиология	5	6	
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық	5	7	2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306	.Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология			2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306	Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений			2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307	.Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология			2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307	Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений			2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307	.Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений .Экологиялық сараптама/Экологическая	5	7	2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология	5	7	2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология	5	7	2.1.1, 2.1.2
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық	5	7	
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 ZhAShF3308 OSF 3308	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық ойтопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная	5	7	3.1.1, 3.1.3,
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло ZhAShF3308 OSF 3308 OIK 3308	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық онтопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная онтопатология	5	7	3.1.1, 3.1.3, 3.3.1, 3.4.2,
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло ZhAShF3308 OSF 3308 OIK 3308 UZP 3308	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық ритопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная ритопатология . Өсімдіктерді интегралды қорғау/ Комплексная	5	7	3.1.1, 3.1.3,
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло ZhAShF3308 OSF 3308 OIK 3308 IZR 3308	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық онтопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная онтопатология	5	7	3.1.1, 3.1.3, 3.3.1, 3.4.2,
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло ZhAShF3308 OSF 3308 OIK 3308 IZR 3308 M.3.6. Агрохимия	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық ойтопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная ойтопатология . Өсімдіктерді интегралды қорғау/ Комплексная ащита растений	5	7	3.1.1, 3.1.3, 3.3.1, 3.4.2, 3.1.3, 3.1.4
AShRN 3305 OSR 3305 Rad 3305 Rad 3305 ZhAShE3306 OSE 3306 OK 3306 KR 3306 ES 3307 EE 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 Fit 3307 M.3.5. Фитопатоло ZhAShF3308 OSF 3308 OIK 3308 IZR 3308 IZR 3308 Agr3309 Agr3309 Agr3309	. Радиобиология / Радиобиология . Жалпы және ауыл шаруашылық нтомологиясы/Общая и с/х энтомология . Өсімдік карантині/Карантин растений . Экологиялық сараптама/Экологическая кспертиза . Фитоценология/Фитоценология огия . Жалпы және ауыл шаруашылық ритопатологиясы/ Общая и сельскохозяйственная ритопатология . Өсімдіктерді интегралды қорғау/ Комплексная	5	7	3.1.1, 3.1.3, 3.3.1, 3.4.2,

BP 3309				
	Практика/ Практика - 14 кредита			
	М.З.2. Кәсібимашықтану			
Ond 4301 Pro 4301	Өндірістік/ Производственная	10	8	
DP 4302 PP 4302	Дипломалдыпрактикасы/ Преддипломная практика	4	8	
	Дополнительные виды об	бучения		
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	12	8	1.1.2, 1.2.1,1.4.4, 2.2.2, 3.2.2, 3.3.1, 3.4.1

9. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей

	обр	азовател	тьно	й пр		мы						Ι				
		Ж		мыхмоду ин	из	пиче учаем сцип	мых			Колич	ество кре	дитов KZ		Всего в	Колич о	
Курсобучения	Семестр	Количествоосваиваемыхмоду лей/ дисциплин	MK/OK	ЖООК/BK	TK/KB	Теоретическоеобуч ение	Учебнаяпрактика	Производственная практика	Преддипломная практика	Итоговая аттестация	Beero ECTS		Экз	диф.зачет		
	1	6	6		2	29					31	930	7	1		
1		6	5	1	1	25	2				29	870	6	1		
	2		-	4	1	28		1			30	900	6	1		
2	3	5	3	-	-		2				30	900	6	1		
	4	5	1	2	4	26		-			30	900	6			
3	5	3	_	2	4	30		-			30	900	5			
5	6	5			5	25		5				1020	7	_		
	7	5			7	34					34		/			
4	8	1						14	14	12	26	780		-		
И	гого	36	1 5	9	23	197	4	19	19	12	240	7200	43	4		

Образовательную программу разработали:

Заведующий кафедрой Старший преподаватель

Согласовано: Начальник УАП

Студент 2 курса специальности:

Айтекова К.У.

Сейтбаев Қ.Ж,к.с/х.н Ходжаниязова Ж.Т.

Акимова Д.К.

Бейболатов Е

Положение «Образовательная программа» обсуждено на научно-методическом совете МТИИ и утверждено на Ученом совете МТИИ, протокол №7от «4%» 0% $20\, 4$ %г.

Le Okacj Best of Desgraf

Согласовано с работодателями:		
«Согласовано»		
Республика Казахстан	AP =	4
100, Agroskonepm-AS"	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	A EHANApol C. A
04 «01» 2012 г.	тоо (подписаты	(Ф.И.О)
	"Agro3kcnept-AS"	
	жис жис	
	A MANACOM PR MANACOMAN	
«Согласовано»	or inter-	
Республика Казахстан	PASSAGE NOTIFICATION TO THE PROPERTY OF THE PR	mala k - 0
"PPD ne 520" PMM MOP	Meur X	M. K. Kenechenol
06 « OI » 2024 r.	WAMEDIA (HOMINGE)	(Ф.И.О)
	TO SEE ONLINE LEGIS	
	1 1 1 2 3 de . 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
«Сарказарама»		
«Согласовано»		
Республика Казахстан	CEPIKIECTITIE COLOR	1-1-0
Mg MOO "Kag NNU3 up"	13 5 July 20 4	F. Awrae B
<u>11</u> « <u>01</u> » 2021-Γ.	(подпись)	(Ф.И.О)
	See	
	ALL WHOTHING STATES	
«Согласовано»	HAIDANG A	
Республика Казахстан	TEOMOTHIS CONTRACTOR	
N. B. Tharous genapm.	- Augusta	1 M. Low and
28 « OL » 2024 r.	(подпись)	(Ф.И.О)
<u> </u>	(подпись)	(Ψ.ΕΙ.Ο)
	A SHOW WE WANTED	
	CANADA MANUTAL AND	
«Согласовано»	TO BE CHAN C CREP A JULY OF THE CRE	4

(Ф.И.О)

одпись)

Республика Казахстан

27 « 01 » 2012 r.