# Министерство образования и науки Республики Казахстан Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова

Утвержаено на заседании
Ученого совета ун вверситета
Протокол № от \_\_\_\_\_\_ 20 / 6 г.
Председатель Ученого совета
Орсариев А.А.

# МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальности 5В042100 Дизайн

Уровень образовательной программы: бакалавриат

Кудерин М.К <i>С</i> Зам.председателя Темербаева Ж.А.	10	05	<u>/6</u> r. _20 <u>/</u> 6r.
			_20 <u>/</u> 6r.
Темербаева Ж. А			_20 <u>/</u> r.
Tomopourba M.71.	ьной пг		
Члены Комитета по разработке образователя	F	ограммь	I
Булыга Л.Л.	100	05	20 <u>/6</u> г.
Саканов К.Т	10	05	20 <u>/6</u> г.
Арынгазин К.Ш. М. вутму	10	05	20 <u>/6</u> г.
Солдатова Т.В.	10	05	<u>2016</u> Γ.
Щурова И.И.	10	05	20 <u>16</u> Γ.
Калиева Ж.К.	10	05	20 <u>16</u> Γ.
Бухмиллер Л.А.	10	05	20 <u>//</u> г.
TYPHYONA			
DO D BULL			

# 1 Паспорт образовательной программы

Выпускнику данной образовательной программы присуждается степень «бакалавр искусства» по специальности 5В042100- Дизайн.

Бакалавры искусства по специальности «5В042100- Дизайн» владеют следующими **ключевыми компетенциями** в области:

- 1) родного языка (казахского/русского языка):
- способен выражать и понимать понятия, мысли, чувства, факты и мнения в области архитектурного проектирования, искусства, 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: во время учебы, на работе, дома и на досуге;
  - 2) иностранных языков:
- владеет основными навыками коммуникации на английском языке: способен понимать, выражать и толковать понятия, мысли, чувства, факты и мнения как в области архитектуры в устной, так и в письменной форме (слушание, говорение, чтение, письмо) в соответствующем ряде социальных и культурных контекстов (в образовании и обучении, на работе, дома и на досуге). Имеет навыки межкультурного понимания;
- 3) фундаментальной математической, естественнонаучной и технической подготовки:
- способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика и пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, конструкты, графы, таблицы) в своей профессиональной деятельности;
- способен использовать основы знаний и методологии, объясняющих мир, для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания и методологию для решения профессиональных задач;
  - 4) компьютерной подготовки:
- способен уверенно и критично использовать современные информационные технологии для работы, создания проектов в профессиональных программах, визуализации проектов, досуга и коммуникаций, имеет навыки использования компьютера для восстановления, оценки, хранения, производства, презентации и обмена информацией, для общения и участия в сотрудничающих сетях с помощью Интернетав сфере профессиональной деятельности;
  - 5) учебной подготовки:
- обладает базовыми знаниями в области дизайна, архитектуры и искусства, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления;
- осознает потребность в постоянном обучении, может найти доступные возможности; способен стремиться и настойчиво продолжать учиться, организовывать собственное обучение, в том числе, эффективно управляя временем и информацией как индивидуально, так и в группах; стремиться к профессиональному и личностному росту; владеет навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре;
- 6) социальной подготовки (личностные, межкультурные, гражданские компетенции):
- обладает всеми формами поведения, которые позволяют ему эффективным и конструктивным образом участвовать в общественной и трудовой жизни и, в частности, во все более разнообразных обществах, а также при необходимости разрешать конфликты, позволяют ему во всей полноте участвовать в гражданской жизни, основываясь на знании социальных и политических понятий и структур и готовности к активному и демократическому участию;

- обладает умением жить вместе в коллективе, в семье, в социуме, в мире, способен воспитывать в себе принятие и понимание другого человека, отношение к нему как к ценности; развито чувство понимания взаимозависимости в мире, развиты коммуникативность, умение предупреждать и снимать конфликты; умеет находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива;
- способен соблюдать нормы деловой этики, владеть этическими и правовыми нормами поведения
  - 7) предпринимательской экономической подготовки:
- обладает основами экономических знаний, иметь научные представления о менеджменте, маркетинге, финансах и т.п.; знает и понимает цели и методы государственного регулирования экономики, роль государственного сектора в экономике;
- способен превращать идеи в действия, планировать и управлять проектами для достижения профессиональных задач, понимает этические ценности;
- умеет работать с людьми, обладает знаниями в области взаимодействия с заказчиками, управления персоналом, взаимодействия с пользователями, работы с разрешающими и уполномоченными органами, работы с представителями власти;знает основы правовой системы и законодательства Казахстана, тенденции социального развития общества;
  - 8) культурной подготовки:
  - знает традиции и культуру народов Казахстана и мира;
- понимает важность творческого выражения идей, опыта и эмоций различными средствами;
- является толерантным к традициям, культуре других народов мира, понимает и осознает установки толерантного поведения, профилактики бытового расизма, ксенофобии, экстремизма и противодействия им; сформирован как толерантная личность, признает, принимает и понимает представителей иных культур;
- обладает способностью приобретения знаний; терпимый, легкий в интеллектуальной сфере общения, не подвержен предрассудкам, в том числе шовинистического характера; обладает высокими духовными качествами, сформирован как интеллигентная личность.
  - 9) общими компетенциями:
- владеет навыками, необходимыми для критического мышления, наблюдательностью, способностью к интерпретации, анализу, выведению заключений, способностью давать оценки;
- обладает качеством креативности, творческого мышления, способностью переходить от одного аспекта к другому, способностью выдвигать идеи, отличающиеся от очевидных, общеизвестных, общепринятых, банальных или твердо установленных, способностью видеть суть проблемы, способностью сопротивляться стереотипам;
- понимает и способен вести активную жизненную позицию, может осуществлять самостоятельное поведение по отношению к другим индивидам, стремится лидировать в группе, коллективе не причиняя им вреда и в рамках нормативных регламентов;
- способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения; умеет адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях.

Выпускник по направлению подготовки — «5В042100- Дизайн» с квалификацией (степенью) «бакалавр искусства» в соответствии с задачами профессиональной деятельности и целями основной образовательной программы, должен обладать специальными компетенциями в области:

## 1 Профессиональная деятельность:

- разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения;
- использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе;

- создавать дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта, до детальной разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы;
- осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты;
- демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов;
- применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно- и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;
- взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели, участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта;
- квалифицированно осуществлять авторский надзор за строительством запроектированных объектов.

Сферой профессиональной деятельности бакалавра по специальности 5В042100-Дизайн являются дизайнерские проекты, работы по направлениям Архитектурный дизайн, ландшафтный дизайн. Дизайн рекламы. Графический дизайн.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по специальности 5В042100- Дизайн являются предприятия и организации независимо от форм их собственности, в деятельность которых входят изыскание, проектирование, объектов дизайна.

**Предметами профессиональной деятельности** бакалавра по специальности 5В042100- Дизайн являются организация, планирование и управление дизайн-проектированием по разным его областям и направлениям и прочих работ под соответствующим контролем с целью обеспечения высокого качества их исполнения.

Бакалавр по специальности 5B042100- Дизайн может выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

дизайн-проектная и технико-экономическая деятельность:

- дизайн проектирование архитектурной среды;
- составление проектов и технико-экономическое обоснование планировки и перепланировки существующих объектов жилого и общественного назначения;
- -составление проектов и технико-экономическое обоснование работ по дизайн благоустройству.

Организационно-управленческая деятельность:

- организация работы трудового коллектива исполнителей с созданием необходимых условий, оснащение (обеспечение) производства трудовыми и материальными ресурсами, принятие оптимальных управленческих решений в различных условиях производства;
- нахождение оптимальных решений при возникновении трудовых споров по штатному расписанию, заработной плате, стоимости и качества выполнения различных видов работ, обеспечению безопасности жизнедеятельности, охране труда и соблюдению экологической безопасности;
- оценка производственных и непроизводственных затрат для обеспечения качества архитектурного проектирования и работ по инженерному благоустройству и транспорту населенных пунктов;
- осуществление технического контроля и управление качеством в дизайнерском проектировании.

# Производственно-технологическая и эксплуатационная деятельность:

- -планирование и решение технологических задач, встречаемых в производственном процессе;
- эффективное использование материалов и современных компьютерных программ при архитектурном проектирование и инженерном благоустройстве и транспорте в населенных пунктах;

## Правовая, экспертная и консультационная деятельность:

- владение базовыми знаниями в области гражданского, финансового, коммерческого и других отраслей права;
- умение ориентироваться в действующем законодательстве и способность применить отдельные юридические нормы в практической деятельности;
- проведение экспертизы и оказание консультационной помощи при различных производственных ситуациях.

#### Образовательная (педагогическая) деятельность:

- владение функциями преподавания курсов по базовым дисциплинам, организации, планированию и управлению дизайнерским проектированием, инженерному благоустройству и транспорту в населенных пунктах, выполнением учебной работы в качестве учителя (преподавателя) в учреждениях среднего и профессионального образования (школы, гимназии, лицеи, колледжи).

Бакалавр по специальности 5В042100- Дизайн должен быть подготовлен к выполнению следующих **функций**:

- проведение обмерочных, планировчных и других работ;
- выполнение проектно-изыскательских работ;
- контроль осуществления технологических процессов ремонтов, перепланировки и реконструкции объектов жилого и общественного назначения;
- организация, планирование и управление процессом дизайнерского проектирования.

**Направления профессиональной деятельности** включают дизайнпроектирование, оформление технических решений, участие в разработке дизайна интерьеров, объектов дизайна рекламы, ландшафтного дизайна.

#### 2 Документы и стандарты:

- знать и применять на практике мировые и отечественные стандарты, строительные нормы и правила, стандарты качества, прочие нормативно-правовые акты, внутреннюю и проектную документацию.

#### 3 Профессиональные компьютерные программы:

- создавать в профессиональных программах (3DMax, Revit Architecture, ArchiCad, AutoCad, Corel Draw и др.) объемные модели здания и его окружения, интерьера и т.п.;
- уметь визуализировать изображения объекта, создавать чертежи, проекты сооружений.

#### 4 Культура:

- владеть культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
- уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- готов к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами, знает основы взаимодействия со специалистами смежных областей;
- способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность;
  - уметь использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности;

- осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности, к повышению уровня профессиональной компетенции;
- использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач;
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
  - способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- владеть одним из иностранных языков международного общения на уровне, обеспечивающем устные и письменные межличностные и профессиональные коммуникации;
- готов уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия;
- осознавать значение гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готов принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе;
- владеть средствами самостоятельного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

#### 5 Научные исследования:

- собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов, и после осуществления проекта в натуре;
- разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания;
- проводить всеобъемлющий анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания.

#### 6 Коммуникации:

- грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи;
- согласовывать и защищать проекты в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы;
  - транслировать накопленные знания и умения в образовательных программах.

## 7 Организация и управление:

- организовывать проектный процесс исходя из знания профессионального, делового, финансового и законодательного контекстов, интересов общества, заказчиков и пользователей;
  - оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах;
- координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда;
  - повышать квалификацию и продолжать образование.

#### 8 Экспертиза:

- действовать со знанием исторических и культурных прецедентов в местной и мировой культуре, в смежных сферах пространственных искусств;
- обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения и проекты.

#### 9 Педагогика:

- проводить занятия по дизайну в школах, колледжах, лицеях, а также участвовать в популяризации дизайна и дизайнерского образования в обществе.

**Цель образовательной программы** — подготовка высококвалифицированного конкурентоспособного специалиста в области дизайна.

## 1.1 Перечень квалификаций и должностей

Выпускнику по данной образовательной программе присваивается академическая степень бакалавра искусства по специальности 5В042100- Дизайн.

Бакалавры по специальности 5В042100- Дизайн могут занимать творческие должности управляющих коллективами, осуществляющие работу по дизайн-проектированию жилых и общественных зданий, в проектных и конструкторских организациях, учреждениях архитектуры, работу по инженерному благоустройству и транспорту в населенных пунктах. Без предъявления требований к стажу работы в соответствии с квалификационными требованиями Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденного приказом министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м.

Сводная таблица по объему образовательной программы

Курс	Семестр	Количество	Колич	нество			Количество к	редитов KZ				Bcero	ECTS	Кол	ичеств
обучения		осваиваемых модулей	, -	инлин Иплин								в часах			0
		модулон	ОК	КВ	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Преддип ломная практика	Итоговая аттестация	Физическая культура	Bcero	Hacax		экз	диф. зачет
1	1		5	2	19				6	2	21	915	30	7	1
	2	9	5	2	21	2			1	2	25	1035	30	8	-
2	3	8	2	6	19					2	21	915	30	8	1
	4		3	4	18	2				2	22	900	30	8	-
3	5		2	4	18						18	810	30	6	-
3	6	8	2	4	18		2				20	960	30	6	-
4	7		1	5	18						18	810	30	6	-
4	8	9	1	6	18		2				20	960	30	7	-
5	9	_	-	3	12						12	540	60	3	-
	10	3	-	-	-		2	2	3		7	615	60	-	-
ито	ого		21	36	161	4	6	2	3	8	184	8460	300	59	2

# 4 Результаты обучения образовательной программы

Выпускники образовательной программы владеют следующими способностями:

**уметь:** поставить цели и задачи, связанные с реализацией профессиональных функций; применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов; осуществлять изображение дизайнерского замысла, выполняя дизайнерские чертежи и макеты; применять различные методы в исследовательской работе; самостоятельно принимать правильные, нравственно-ответственные решения в условиях быстро изменяющегося мира; применять новые образовательные и информационные технологии в своей деятельности.

**иметь навыки:** применения полученных теоретических знаний в практической деятельности; демонстрирования пространственного воображения, развитого художественного вкуса, владения методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов; создания дизайнерских проектов согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта, до детальной разработки и оценки завершенного проекта согласно критериям проектной программы; поиска информации и креативных решений.

**быть компетентным:** в профессиональной деятельности; в выполнении научных, творческих проектов и исследований в профессиональной области; в профессиональном общении и межкультурной коммуникации; в решении проблем информационного поиска; быть готовым к личностному и профессиональному росту; в вопросах обобщения, анализа дизайнерских работ, критически оценивая дизайнерские решения и проекты.

# Образовательная программа разработана на основе следующих документов:

- 1. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года №1080.
- 2. Типовой учебный план специальности 5В042100 «Дизайн», утвержденный (с изменениями и дополнениями от 13 мая 2016 года №292) приказ МОН РК от 5 июля 2016 года №425.
- 3. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года №152.

#### 2. Содержание образовательной программы

		O	бъем		]	Y					-	
Название модуля	Ожидаемые результаты обучения	KZ	ECTS	Семестр	Код дисциплины	Название составляющих модуля (дисциплин, практик и т.п.)	Дикл дисциплины гнен (ООД, БД, ЦД)	Бруппа (А, В, С)	OK/ BK	Количество кредитов	Форма контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					C	Общие модули			- 1		1.	
	Зняние и понимание: - современной истории Казахстана и зарождения института предпринимательства, исторических факторов и ключевых принципов философии успеха; - социально- психологических аспектов лидерства, групповой деятельности, змоционально-волевой сферы личности, основ стрессоустойчивости; - лидерства в политике и обществе; - основ безопасности жизнедеятельности и действий в экстремальных ситуациях.		20	1	SIK 1101	Современная История Казахстана	оод	В	ÓK	3	1.3	демонстрировать лидерские качества в организации и обучении, использовать навыки творческого мышления для
	Применение знаиий и понимания: - анализировать различные социальные тенденции, факты и явления, расставлять приоритеты, планировать и ставить долгосрочные задачи и управлять собственной жизнью; - ориентироваться в различных стрессовых ситуациях и управлять коллективом на основе индивидуально-психологических и гендерных различий, - использовать основные теории мотивации лидерства и власти для решения управленческих задач;			4	Fil 2105	Философия	оод	В	ОК	3	Э	создания креативных идей; составлять матрицу жизненных целей; использовать коммуникативные средства с целью формирования профессионально важных контактов в различных вертикалях взаимодействия; применять на практике знания о достижениях политических лидеров для построения эффективной траектории успеха; оказать помощь в
Лидерство	Формирование суждений: - выражать и обосновывать свою точку зрения по актуальным проблемам современного общества, культуры, экономики и политики; - на основе знания законов успеха, лидерства, управления временем и бизнеса формировать самостоятельные суждения по конкретным проблемам профессиональной сферы.	13	20	1	Pl 1101	Психология лидерства/Психология личности	оод	В	ВК	3	Э	чрезвычайных ситуациях и развивать хорошую физическую форму.
	Коммуникативные способности: - умение устанавливать профессионально важные контакты (net-working), приобретение навыков коммуникации и саморегулирования, управления коллективом, лидерских качеств, ораторского искусства и ведения диалога.		ide	2	LvOiP/Pol 1102	Лидерство в обществе и политики/ Политология	00д	В	ВК	2	Э	
l k	Навыки обучения или способности к учебе: - способность к совершенствованию, самообразованию, продуцированию новых иннеоационных идей и технологий в профессиональной деятельности; - конкурентоспособный специалист, обладающий креативным мышлением, профессиональными, информационно-коммузикативными компетенциями, предпринимательскими и лидерскими навыками ориентированного на дальнейшее образование		en.	3	BZhD/ZOS 2103	Безопасность жизнедеятельности/Защита окружающей среды	оод	В	вк	2	Э	- 4

	Зиание и нонимание: — знать лексический, грамматический (функциональная грамматика) и фонетический миникум базового и профессионального подъязыка соответственно уровням языковой компетенции (для уровней А1, А2, В1, В2); — знать научно-			1,2	Iya 1104	Иностранный язык	оод	В	OK	6	Э	
	профессиональную лексику и терминологию; – понимать круг проблем в профессиональной сфере на иностранном языке											
кационный	Применение знаний и понимания: в коммуникативной офере, отражающей содержание уровия обучения; иметь набор речевых тем и субтем общения, реализирующих эту оферу; при усвоении повятийно-категориального аппарата, с помощью которого описывается предметная сферв его профессиональной деятельности, программное обеспечение общего применения МS Word, MS Excel, MS РометРоін, Ртегі; польсоваться копструкторами для разработки мобильных приложений; в области аппаратного и программного обеспечения			-1,2	KYa (RYa) 1103	Казахский (русский) язык	оод	В	ОК	6	Э	применять на практике языковые и информационные компетенции; разрабатывать Start ир идеи и презентовать их; осуществлять устное и писыменное общение на иностранном языке во всех видах речемой деятельности (согласно у-ронным А1, А2, В1, В2); самостоятельно углублять энвния и совершенствовать умения, полученные в вузе, для дальнейшей профессиональной деятельности (на материале для самостоятельной работы студента
но-комумни	Формирование суждений: специальности, применяя основные понятия, категории, принципы теоретических подходов в исследовании на иностранном языке, - использования информационных технологии в сфере профессиональной деятельности;	19	● 30	1	ICT 1102	Information and communication technologies	оод	В	OK	3	Э	осласно уровням АЛ, А2, В1, В2); читать и понимать аутентичную профессионально- ориентированиую литеритуру, вести бессиу и общение в форме дискуссии по профессионально- ориентированным темам в пределях знаний студента своей опециальности, ориобрести
Информаицонно-комумникационный	Коммуникативные способности: Курс иностранного языка имеет коммуникативный и профессионально-ориентированный характер и его задачи определяются коммуникативными и познавательными потребностями специалистов, - в применении информационно-коммуникационных технологий для оформаления различной документации, применять на практихе офиснос и научно-специализированное программное обеспечение;			3	PKYa 2201	Профессиональный казахский (русский) язык	БД	В	OK	. 2	Э	практические вавыки коммуникативной компетенции, самопрезентации, аннотирования, реферярования статей, работы с аутентичным профессионально ориситированным текстом, презентации проекта (согласно уровизи А1, А2, В1, В2) — оперировать терминами и политивми по специальности на иностранном языке, применять информационные технологии в различных сферах;
	Навыки обучения или способности к учебе: Для освоения двиного модуля необходимы знания, умения и навыки, приобретенные при изучении следующих дисциплин: базовый курс иностранного языка в школе. Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины, необходимы для освоения следующих дасциплин: «Иностранный язык» и «Профессионально- ориентированный иностранный язык» - создавать презентации, видеоролики, мобильные приложения, применять. ПО как в обучении, так и в профессиональной деятельности; - навыки в разработке ПО как профессиональной, так и индивидуальной направленности.			4	POYa 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язых	БД	В	ОК	2	Э	рабиеть используя везможности прикадинах программ программи в сериства по направлениям специальности;
	Знание и понимание: роли предпринимательства в развитии экономики Республики Казахстан; - основ современного маркетинга и брендинга, - содержания норм, регулирующих предпринимательские отношения в Республике Казахстан; - значения развития бизнес-предпринимательства для экономики на макро, мезо и микроуровнях.		100	1	OPD/OET 1202	Основы предпринимательской деятельности/ Основы экономической теории	БД	В	вк	2	Э	применять теоретические знания в области предпринимательства для разработки стартап проектов; уметь использовать нормативно-правовые документы в своей профессиональной и предпринимательской деятельности, применять методику сбора, обработки и обобщения экономической информации и технологии составления
	Применение знаний и понимания: - для обобщения частных результатов анализа и соответствующих выводов с целью принятия рациональных управленческих решений; - для оценки экологических рисков; - для применения на практике методов маркетингового исследования, инструментов бренд-менеджмента; для анализа основных нормативных гравовых актов в сфере предпринимательских отношений; - для анализа Startup проектов.	,	of a l	4	EM/Eiur 2205	Экологический менеджмент/ Экология и устойчивое развитие	ъд	В	ВК	2	Э	финансовой отчетности; решать производственные проблемы для принятия стратегических и тактических действий в процессе финансового управления предприятием; знать налоговую дисциплину; составлять документы, необходимые для осуществления предпринимательской деятельности; проявлять инициативу и креативность, в том числе в нестанда ртных ситуациях
Предпринимательство	Формирование суждений: - в области увязки теоретических знаний с реальной практикой хозяйствования на различных уровнях, - при формировании возможных вариантов стратегий, методов разработки стратегических альтернатив и выбора конкретной стратегии предприятия; - в области применения современных маркетниговых инструментов для решения бизнес задач, осуществления брендкоммуникаций; - в области составления документов, необходимых для осуществления предпринимательской деятельности; - в области разработки эффективной бизнес-модели собственного Startup проекта, обоснования стратегии реализации Startup проекта.	10	16	3	MiB/Soc 2204	Мархетинг и брендинг/Социология	БД	В	ВК	2	Э	

												_
	Коммуникативные способности: - работа с информацией; - составление отчета и выступление с презентацией.  Навыки обучения или способности к учебе: - применение методов стратегического контроля и разработка систем контроля реализации стратегии, разумного решения экологических проблем; - маркетинговое мышление, позволяющее генерировать свои собственные, инновационные решения для успеха бизнеса; применение норм казахстанского предпринимательского права в			3	EOSP/BPiP 2203	Экономическое обоснование Startup проектов /Бизнес-планирование и проектирование	ъд	А	вк	. 2	Э	
	практической предпринимательской деятельности; - правовая регламентация налогообложения предпринимательской деятельности			3	PP/OP 2201	Предпринимательское право/Основы права	БД	А	вк	2	Э	]
					Модул	и специальности	l					L
	Знание и понимание: - общая характеристика основных направлений в искусстве и дизайне, художественно -техническая деятельность в различных областях дизайна. Применение знаний		*	4	SMD 2302	Современные материалы в дизайне	пд	C >	ОК	2	Э	владеть знаниями об истории
История и теория дизайна	и пониманий: основные этапы проектирования объектов дизайна, а также основные моменты из истории дизайна, общие понятия и вопросы использования композиции, формообразования, цвета, стиля в проектировании объектов дизайна; Формирование суждений: разбираться в видах и жаирах дизайна, характеризовать дизайн как вид искусства и как вид проектирования. Коммуникативные способность использовать систематизированные художественно-теоретические	8	13	5	IMKD 3210	История материальной культуры и дизайна	БД	С	ОК	3	Э	становления различных типов культур, об общей типологии видов и форм архитектурной среды; владеть способами освоения и передачи культурного опыта; использовать навыки проектирования средовых объектов с учетом формирующих их
История	и практические знания в профессиональной деятельности; владение инструментами и операциями, поддерживающими графические приемы, используемые в комп. редакторах. Навыки обучения или способности к учебе: владения приёмами обследования объекта, анализа ситуации, составления дизайн			8	IKK/ IIK 4214	История культуры Казахстана/История искусств Казахстана	БД	С	ВК	3	Э,КР	компонентов; владеть способностью использовать систематизированные художественно-исторические и практические знания в профессиональной деятельности
	программы композиционного решения, графическими и макетными способами оформления проектной документации.			6	TAS 3216	Типология архитектурной среды	БД	С	ВК	3	Э	
	Знание и понимание: основных законов и правил композиции; основных приемов и средств композиции; основных видов композиции - фронтальную, объемную, глубинно- пространственную; композиционного замысла и воплощения в дизайне.			2	KomI 1209	Композиция I	ъд	С	ОК	3	Э	способность владеть основами
ис	Применение знаний и пониманий: грамотное использование в работах закономерностей и принципов формообразования объектов дизайна; пользоваться закономерностями зрительного восприятия (светотональных отношений, цвета и			3	KomII 2211	Композиция II	БД	С	ОК	3	Э	композиции и цветоведения в дизайне (графическом, промышленном, среды и т.д.), теории и методологии дизайн- просктирования;
цветоведение	конфигурационных качеств пространства и формы); Формирование суждений: освоение и изучение композиции как основы изобразительной грамоты, уменне изобразить композицию		ti	6	Shri 3208	Шрифт	БД	С	OK	3	Э	быть готовым к созданию художественных творческих работ в области дизайна и изобразительного
и кипизопио	в пределах рабочей плоскости; пользоваться различными приемами цвето-графической и объемной обработки материалов. Коммуникативные способности: способность использовать систематизированные художественно-теоретические и практические знания в профессиональной деятельности; владение инструментами и операциями, поддерживающими графические	16	2 <b>\$</b>	2	Cve 1206	Цветоведение	БД	С	OK	3	Э	искусства; способность использовать систематизированные художественно- теоретические и практические знания в профессиональной деятельности; готовность применять современные
× ×	приемы, используемые в комп. редакторах. Навыки обучения или способности к учебе: основные теоретические понятия и специфические термины; теория о цвете, применение пвета на практике в различных областях человеческой деятельности; свойства цвета; история цвета; применение теоретических знаний при изображений объема и форм предмета цветом; применение в живописи теоретических знаний перспективного и плоскостно- линейного изображения форм;			2,4	prakt	Учебная практика	дво	A	OK	4	отчет	изобразительно-информационные технологии для обеспечения качества образовательного и проектнотворческого процесса

строительное черчение	Знание и понимапие: умение понимать и читать чертежи;			9	IG (I) 1203 KG 5207	Инженерная графика I Компьютерная графика	БД	c c	ок	3	9	способность оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; использовать полученные знания, умения и навыки при разработке, выполнении, оформлении и чтении
Инженерная графика и строител	Применсине знаний и пониманий: умение выполнить чертеж, графическое оформление чертежей; Формирование суждений: изучить и освоить основы технического чертежа и элементы технического рисования. Коммуникатывные способности: выполнять построение комплексного чертежа и аксонометрической проекции. Навыки обучения или способности к учебе: основные теоретические понятия и специфические термины.	8	13	4	SCh 2206	Строительное черчение	да	С	ВК	3	9	технической и конструкторской документации; применение умений и навыков графического представления пространственных образов и схем; способность к анализу и синтезу пространственных форм, соотношение частей и делого на основе чертежей пространственных объектов
ьектов дизайна	Знание и понимание: - формирование у студентов отчетдивого представления о роли зеленых насаждений в жизни человека, методах планировки зеленых устройств, правильном подборе ассортимента растений в соответствии с биологическими и экологическими условиями среды обитания на озедененной территории. Применение знаний и пониманий: получить систематизированные знания из обширного материала истории ландшафтного дизайна; Формирование суждений: рассмотреть вопросы развития садово-паркового оксусства; Иметь навыки: формирование умений и навыков проектирования в ландшафтном дизайне; Быть компетентным: ознакомление с творчеством известных мастеров садово-паркового строительства.			7	LD 4312	Ландпафтный дизайн	пд	С	ВК	3	Э	применение практических навыков в решении прикладных и
Ландшафтный дизайн и конструирование объектов	Коммуникативные способности: основные теоретические понятия и специфические термины, Знать: основные концептмодели конструирования объектов дизайна; типологию, современные материалы и основные направления конструирования, психологию и уровни восприятия объектов дизайна; современные формообразующие и формохарактеризующие факторы, влияющие на объекты дизайна; Навыки обучения или способности к учебе: использовать современные технологии в конструировании дизайнерских и художественных задач; - планировать разработку креатива (идеи) объектов дизайна; - выполнить эсктаы проектов с учётом технологических требований; - грамотно использовать материалы для конструирования объектов дизайна; Миеть навыки: владения современными художественными и проектными технологичеми, оборудованием и материалами; - владения основами конструирования объектов дизайна; Быть компетентным: владения инструментами и операциями, используемыми в компьютерных редакторах.	6	10	6	KOD 3212	Конструирование объектов дизайна	БД	c	ВК	3	Э	исследовательских задач в области проектирования объектов ландшафтного и других видов дизайна; владеть и применять знания, умения и навыки в разработке проектов предметной среды; способность обеспечивать проектируемым объектам дизайна высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств

<b>т</b>	Знание и понимание: место и роль типологии архитектуры в ряду общенаучных, общетехнических и специальных дисциплин; Применение знаний и пониманий: перархия архитектурнопространственной и предметной среды; Уметь: методическая последовательность изучения объектов данной дисциплины; рассмотрение особенностей формирование архитектурной среды на эволюционном уровне, с учетом социально- экономических научно-технических и эстетических факторов, а также в контексте национальных традиций, обычаев и иравов.  Формирование суждений: Основные типологически структуры			9	DI 4310	Дизайн интерьера	пд	С	ВK	3	Э	использовать теоретические и
Графика с элементами дизайна	объектов дизайна объектов архитектурной среды с учетом архитектурно-планировочных, социальных, природно-климатических, географических факторов и идейно-художественных особенностей. Коммуникативные способности: нахождение взаимосвязи физических параметров и факторов, определяющих качество архитектуры: комфортность городских пространств и интерьеров зданий, их выразительность, надежность и экономическая эффективность проектных решений; Уметь: изучение методов проектирования рациональной естественной и искусственной свето-цветовой среды в пределах части оптического спектра излучений с учетом ахроматического и цветового зрения; Знать: изучение количественного и качественного и закрытых	9	»14	3	AGM/GM 2219	Архитектурная графика и макетирование/Графика и макетирование	БД	С	ВК	3	Э,КР	практические знания и умении об основах архитектурно-дизайнерского проектирования, основные понятия и приемы социально-функциональных процессов в области дизайна в профессиональной деятельности; основные понятия об особенностях архитектурной графики, светотехники и акустики в дизайн деятельности.
	помещениях, в архитектурных конструкциях и материалах; Нявыки обучения или способности к учебе: изучение методов снижения шума в застройках, а также распространение и прочикание городских, производственных и бытовых шумов во внутриквартальные пространства и помещения, и влияние всех этих факторов на архитектурную среду.			7	ASA/SA 5314	Архитектурная светотехника и акустика/Светотехника и акустика	пд	С	вк	3	Э	
	Знание и понимание: основные законы и правила композиции; основные приемы и средства композиции; основные виды композиции -фронтальную, объемную, глубинно-пространственную Применение знаний и пониманий: в работе линейно-конструктивное построение античных гипсовых изделий; Уметь: работы на стилизацию натюрморта из геометрических тел; Иметь навыки: работы на перспективное построение Формирование суждений: быть компетентным: в основных законах и правилах композиции		+	2	Ris/ ARI 1207	Рисунок I/Академический рисунок <sup>1</sup>	бД	С	ВК	4	Э,КР	способность использовать систематизированные художественно- теоретические и практические навыки
Рисунок и живопись	Коммуникативные способности: развитие художественной наблюдательности, зрительной памяти, образного мышления, творческого воображения, а также овладение учащимися навыками последовательной работы над произведением по всем стадиям — от эскиза — до его завершения. Таким образом, цель обучения состоит в том, чтобы последовательно, начиная с	16	28	4	Zhiv I/SZh 2209	Живопись I/ Специальная живопись	БД	С	ВК	3	Э	в профессиональной деятельности; готовность применять изобразительные навыки для обеспечения качества образовательного и проектно- творческого процесса; способность применять основные законы, правила и приемы композиции в работе над
d.	изучения основных законов и правил построения реалистической формы. Подойти к пониманию и решению проблем творческого		. 6	5	Zhiv II/ SZh 2215	Живопись II/Специальная живопись 2	БД	С	ВК	3	Э,КР	рисунком; быть готовым к созданию
	Навыки обучения или способности к учебе: основные законы и правила композиции; основные приемы и средства композиции;			5	SR 3303	Специальный рисунок I	пд	С	OK	3	Э	художественных, творческих работ в области дизайна и изобразительного
	основные виды композиции -фронтальную, объемную, глубинно- пространственную Знать: в работе линейно-конструктивное построение античных гипсовых изделий; Уметь: работы на стилизацию натнорморта из теометрических теп; Иметь навыки: работы на перспективное построение Быть компетентным: в основных законах и правилах композиции			3	Ris/ARII 2208	Рисунок II/ Академический рисунок II	БД	С	вк	3	Э,КР	чекусства

ые программы	Знание и понимание: иметь представление о возможностях совместной работы над проектом внутри программы AutoCAD или использовать возможности других приложений для внедрения их объектов в чертежи.  Применение знаний и пониманий: использовать его возможности для организации собственных библиотек и использовать библиотек, предлагаемые через глобальные и локальные сети. Формирование суждений: рассказать о	,		4	PKP/SKT 2210	Профессиональные компьютерные программы I/Современные компьютерные технологии I	БД	С	ВК	3	Э	применение умений и навыков графического представления пространственных образов и схем в профессиональных компьютерных программах; использование систематизированных знаний и умений в профессиональной
Профессиональные компьютерные программы	возможностях совместной работы над проектом внутри программы AuloCAD или использовать возможности других приложений для внедрения их объектов в чертежи.  Коммуникативные способности: за период обучения студенты знакомятся с принципами работы программы AutoCAD.  Навыки обучения или способности к учебе: работы с наиболее распространенным графическим редактором, программой AutoCAD, который позволяет минимизировать процесс подготовки чертежно- конструкторской документации средствами компьютерной техники.	6	10	7	PKP/SKT 4211	Профессиональные компьютерные программы II/Современные компьютерные технологии II	ьд	С	вк	3	Э	деятельности
	Знание и понимание: общая характеристика основных стилей в изобразительном искусстве, Материальная культура Востока, Материальная культура древних государств, Материальная			2	<b>OD (I)</b> 1205	Основы дизайна I	бД	С	ок	3	Э	
Искусство и современный дизайн	культура кочевников, Звериный стиль, Православная культура, Романские народы, Германские народы. Применение знаний и пониманий: основные этапы проектирования объектов дизайна, а также основные моменты из истории дизайна, общие понятия и вопросы использования композиции, формообразования, цвета, стиля в проектировании объектов дизайна; Формирование суждений: умение разбираться в видах и жанрах дизайна, характеризовать дизайн как вид искусства и как вид	12	19	2	II 3204	История искусств I	БД	С	ОК	3	Э	способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; уметь выбирать необходимые методы исследования и творческого
Искусство и со	проектирования. Коммуникативные способности: владение приёмами обследования объекта, анализа ситуации, составления дизайн программы композиционного решения, графическими и макетными способами оформления проектной документации. Навыки обучения или способности к учебе: формирование умений и навыков создания объектов современного дизайна и искусства; Иметь навыки: формирование умений и навыков		alse	8	DI/ DPI 4313	Декоративное искусство/ Декоративно-прикладное искусство	пд	С	вк	3	Э	асполнения; модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования либо художественного творчества
:	создания объектов современного дизайна и искусства; - история и теория дизайна и изобразительного искусства	8		7	SD 4301	Современный дизайн	пд	С	OK	3	Э	

			Т	T	1		1	T	I	T	η	
го дизайна	Знание и понимание: теоретические основы архитектурно- художественного проектирования; последовательность и особенности решения проектных задач. Уметь: реализовать в			7	POPD III/ODP 4307	Проектирование объектов профильного дизайна III/ Основы дизайн-проектирования III	пд	С	ВК	3	Э, КР	умение разрабатывать проектную
офилено	проектно-графической и макетной модели композиционный замысел, Применение знаний и пониманий: владение приемами обследования объекта, анализа ситуации, составления			6	POPD II/ODP 3306	Проектирование объектов профильного дизайна II/Основы дизайн-проектирования II	пд	С	ВК	3	Э,КР	идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению архитектурно-дизайнерских задач;
объектов п	дизайн программы композиционного решения, графическими и макетными способами оформления проектной документации. Формирование суждений: умение разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению архитектурно-дизайнерских задач. Коммуникативные	15	26	9	POPD V/ODP 4309	Проектирование объектов профильного дизайна V/ Основы дизайн-проектирования V	пд	С	вк	3	Э	способность использовать нормативные документы в профессиональной деятельности; способность владеть методами.
Проектирование объектов профильного	способности: способность владеть методами, присмами и способами чертежной разработки архитектурных деталей, объектов дизайна в проектировании; Навыки обучения или способности к учебе: умение			8	POPD IV/ODP 4308	Проектирование объектов профильного дизайна IV/Основы дизайн-проектирования IV	пд	С	вк	3	Э,КР	приемами и способами чертежной разработки архитектурных деталей, объектов дизайна в проектировании
Прое	разрабатывать проектную идею, разрабатывать проект		<b>a</b>	5	POPD I/ODP 3305	Проектирование объектов профильного дизайна I/ Основы дизайна проектирования	пд	C	ВК	3	Э,КР	
	Знание и понимание: изучение стилей и направлений дизайна архитектурной среды; Знать: проектирование дизайна интерьера жилых помещений; значение цвета и света в дизайне интерьера. Уметь: - проектирование дизайна интерьера общественных помещений; Применение знаний и пониманий: в разработке дизайн проекта, умение решать проблемы по освещению, сантехнике, вентиляции, электрокоммуникациям,			7	SOM/OM 3312	Современные отделочные материалы/Основы материаловедения	пд	С	ВК	3	Э	
Виды дизайна	входящие в техническую документацию проекта; Формирование суждений: владеть знаниями о видах современных отделочных материадах в интерьере; применать широкий спектр технологий разных покрытий и конструкций поверхностей в проектировании интерьера; использовать навыки в проектировании дизайна интерьера	9	14	8	PD 4213	Промышленный дизайн	БД	С	ВК	3	Э	Применение современных изобразительно-информационных технологий для обеспечения качества образовательного и проектнотворческого процесса; умение
Видь	Коммуникативные способности: умение проектировать и создавать дизайн сообщения, распространяемые с помощью СМИ, Уметь: умение применять различные виды прикладной, деловой, чертежной и оформительской графики, предназначенные для печати в СМИ; Навыки обучения или способности к учебе: применять различные виды прикладной, деловой, чертежной и оформительской графики, предназначенные для печати в СМИ;Знать: изучение дизайна и психологии восприятия печатной рекламы;Быть компетентным: история и теория графического дизайна; методы и способы создания дизайна в полиграфии.		-de	8	DR/GD 4217	Дизайн рекламы/ Графический дизайн	БД	С	ВК	3	Э	разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению архитектурно-дизайнерских задач;

.

Элементы и процессы профильного дизайна	Знание и понимание: теоретические основы архитектурно- дизайнерского проектирования, планировочные и конструктивные элементы и социально-функциональные процессы объектов архитектурного дизайна; Применение знаний и пониманий: реализовать в проектно- графической и макетной модели композиционный замысел; Формирование суждений: использовать теоретические и практические знания и умения об основах архитектурно- дизайнерского проектирования, основые понятия и приемы социально-функциональных процессов в области дизайна в профессиональной деятельности; Коммуникативные способности: умение проектировать и создавать дизайн - проект; Навыки обучения или способности к учебе: владения приёмами обследования объекта, анализа ситуации, составления дизайн программы композиционного решения, графическими и макетными способами оформления проектной документации.	12	19	6	EPPD/OPD 4304  EPPD/OPD 3302  EPPD/OPD 3303	Элементы и процессы профильного дизайна IV/Основы профильного дизайна 4  Элементы и процессы профильного дизайна 2  Элементы и процессы профильного дизайна III/Основы профильного дизайна III/Основы профильного дизайна I	пд	С	BK BK BK	3	Э	использовать теоретические и практические знания и умения об основах архитектурно-дизайнерского проектирования, основные понятия и приемы социально-функциональных процессов в области дизайна в профессиональной деятельности; способность использовать нормативные документы, иметь представление о видах и способах проектной графики; уметь реализовывать творческий замысел с учетом социальных, технических и художественных особенностей проектируемого объекта
Элемс			*	5	EPPD/OPD 2301	Элементы и процессы профильного дизайна I/ Основы профильного дизайна 1	пд	С	ВК	3	Э,КР	
				9	PP/PA 5218	Преддипломный проект/ Преддипломный анализ	БД	C	ВК	3	Э	применение теоретических знаний об основах дизайн-проектирования в проектной деятельности; умение
	Знание в понимание: теоретические основы архитектурно- художественного проектирования; последовательность и особенности решения проектных задач.			5	EITD/ITD 3315	Энергосберегающие инновационные технологии в дизайне/Инновационные технологии в дизайне	пд	С	вк	3	Э	решать проектные задачи, реализовывать в проектно-графической и макетной модели композиционный
Просктирование	Применение знаний и пониманий: реализовать в проектно- графической и макетной модели творческий замысел; Формирование суждений: уметь реализовать в проектно- графической и макетной модели композиционный замысел; Коммуникативные способности: умение проектировать и	17	39	6,8,10	prakt	Производственная практика	дво	А	OK	6	Отчет	замысел, применять навыки владения приёмами обследования объекта, анализа ситуации, составления дизайн программы композиционного решения, графическими и макетными способами
модп	создавать дизайн - проект, Навыки обучения или способности к учебе: владение приёмами обследования объекта, анализа ситуации, составления дизайн программы композиционного решения, графическими и макетными способами оформления проектной документации.			10	prakt	Преддипломная практика	дво	А	ОК	2	Отчет	оформления проектной документации применение знаний в проектной деятельности о способах, дающих возможность сэкономить
	проскион документадии.			10	attest	Государственный экзамен по специальности	дво	А	ок	1	Э	энергию и максимально эффективно использовать любые ресурсы, учитывая особенности планировки зданий и
			ar.	10	attest	Написание защиты дипломного проекта	дво	A	OK	2	защита	помещений, умение использовать природные источники света и тепла.
	· ·		dia	Допол	нительные модули,	выходящие за рамки квалификаці	н		·	·	<u> </u>	
	Знание и понимание: об особенностях реакций организма на различные режимы физической активности и работоспособности,	,										
Физическая культура	Применение знаний и пониманий: знать наиболее значимые психофизические и функциональные показатели, вликющие на профессиональную деятельность и основные формы, способы и методы их регуляции, гигиенические основы управления здоровьем  Формирование суждений: быть компетентным в оценке физической подготовленности, в составлении индивидуальной программы оздоровления организма. Коммуникативные способности: управлять физической и функциональной подготовленностью, составлять комплексы утренней гигиенической гимнастики	8	-	1,2,3,4	FK 1400	Физическая культура	дво	A	OK	8	зачет, Э	Мотивация поддержки здорового образа жизни
	Навыки обучения или способности к учебе: использование средств и методов физической культуры и спорта для поддержания специальной, профессиональной работоспособности, здоровья и профилактики профессиональных заболеваний.											

# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

образовательной программы специальности 5В042100 Дизайн

Заведующий кафедрой	Буль	<u>ıга Л.Л.</u>			
<b>Анализ образовательной</b> образовательных программ и _	программы <i>Веконей</i> рекоме		на утво	омитетом по ерждение.	оценк
Председатель Комите	ета по оценке об	<b>бразовате</b> лы	ных про	грамм	
Ахметова Г.Г	A.	23 ON		20 <u>6</u> r.	
Зам. председателя Ко	митета по оцен	ке образова	гельных	программ	
Нургожин Р.Ж.	ef.	23	05	_ 20 <u>16</u> г.	
Секретарь Комитета	по оценке образ	вовательных	програм	MM	
Темиргалиева А.	Б	23	05	20 <u>16</u> Γ.	
Члены Комитета по о	ценке образова	тельных про	ограмм		
Ушакова Н.М.	Fong	17	05	20 <u>16</u> r.	
Солдатова Т.В.	they		20	2016 Γ.	
Щурова И.И.	Mayor		05-	20/6 г.	
Калиева Ж.К.	Kand	17	05	20/6 г.	
Бухмиллер Л.А.	Forf	17	05	2016 Γ.	
Степанская Л.М.	affer	17	55	20 <u>/</u> 6r.	
ОДОБРЕНА: на заседании УМС университе Председатель УМС университе проректор по академической ра	ета,			20 <u>16</u> г.	