

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Западно-Казакстанский аграрно-технический университет  
имени Жантурс хана



Председатель правления – ректор  
*А.М. Наметов* А.М. Наметов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

7М07312 Землеустройство

*наименование образовательной программы*

**7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли**

*код и классификация области образования*

7М073 Архитектура и строительство

*код и классификация направления подготовки*

М128 Землеустройство

*номер и наименование группы образовательных программ*

магистратура

*уровень подготовки: магистратура  
профильное направление*

Уралыет. 2021 г.

**РАЗРАБОТАНО:**

**Академическим комитетом в составе:**

Руководитель образовательной программы		Озанов Г.С.
Руководитель Академического комитета		Асетова А.Ю.
Член Академического комитета		Умбеткалиев Н.М.
Член Академического комитета		Утегалиева Н.Х.
Член Академического комитета (работодатель)		Кенжегалиев Г.Г.
Член Академического комитета (обучающийся)		Изумратов А.

Рецензент Ахмеденов Кажмурат Максutowич, Западно-Казахостанский университет им. М.Утемисова, к.г.н, ассоциированный профессор, г. Уральск, пр. Н. Назарбаева, 162, кабинет 208, тел: 8(7112) 503477

Рассмотрено на заседании Совета Филологического института

Протокол № 8 « 22 » 04 20 21 г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 9 « 29 » 04 20 21 г.

## Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями .....	7
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	11
4. Учебный план .....	14

## 1. Паспорт ОП

<b>Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные
Код и классификация направлений подготовки	7М083 Архитектура и строительство
Группа образовательных программ	М128
Наименование образовательной программы	Землеустройство
Вид ОП	Действующая ОП
Цель ОП	Дальнейшее повышение теоретической и практической подготовки в области землеустройства и управления земельными ресурсами, подготовка специалистов с высоким уровнем профессиональной культуры
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Отличительные особенности ОП	нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	очное
Язык обучения	Казахский Русский
Объем кредитов	120 ESTS
Присуждаемая степень	магистр техники и технологий по образовательной программе 7М07312-Землеустройство
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое Казахстанское агентство по обеспечению качества образования
Срок действия аккредитации	25.04.2020-24.04.2025г.
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Степень / квалификация	магистр техники и технологий
Перечень должностей специалиста	Научный работник, педагог, директор, начальник, инженер-землеустроитель, конструктор, проектировщик, топограф, картограф
Область профессиональной деятельности	-организационно-управленческая; -экспериментально-исследовательская; -научно-исследовательская; -проектная; -образовательная.
Объект профессиональной деятельности	-Комитет РК по управлению земельными ресурсами; -ГУ «Управление по контролю за использованием и охраной земель» по областям; -Департамент «Научно - производственный центр земельного кадастра» - филиал не коммерческого

	<p>акционерного общества «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по областям;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Управления и отделы земельных отношений по городу, по районам области;</li> <li>-Управления архитектуры и градостроительства;</li> <li>-Частные предприятия, Акционерные общества, ТОО, ИП имеющие лицензию на производство землеустроительных работ;</li> <li>-Организации по осуществлению оценки земель и недвижимости.</li> </ul>
<p>Функции профессиональной деятельности</p>	<p>Разработка совершенствования методики рационального использования земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить анализ проектов землеустройства;</li> <li>-применять знания проектирования землеустроительных работ;</li> <li>-разрабатывать последовательность решения поставленной задачи с использование технологии;</li> <li>-применять методы и этапы проектирования и применять их к конкретным объектам исследования.</li> </ul> <p>Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем землеустройства и проектов землеустройства.</p> <p>Территориальное планирование развития и размещения агропромышленного комплекса, определять тенденции, закономерности и перспектива развития АПК.</p> <p>Зонирование сельскохозяйственных земель и других территорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять формирование и моделирование стратегических программ развития и размещения предприятия АПК, анализировать результаты научных исследований.</li> </ul>
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Выпускники магистратуры по профильному направлению могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять организационно-технологическую и проектно- изыскательскую деятельность в производственных и проектно-изыскательских учреждениях системы Комитета по управлению земельными ресурсами, осуществлять управленческую деятельность.</li> </ul>



2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	PO1 понимает о философии и методологии землеустроительной науки, о состоянии и мировых тенденциях развития землеустройства	PO2 умеет составлять и работать картами и планами при решении землеустроительных и кадастровых задач на основе научных подходов	PO3 владеет методикой сбора, хранения и обработки информации с помощью компьютерной техники	PO4 способен использовать знания смежных наук в своей профессиональной деятельности для решения конкретных задач в различных отраслях землеустройства	PO5 владеет навыками основ педагогик и и особенностями преподавания в высших учебных заведениях	PO6 способен применять законодательные основы регулирования и использования земельного законодательства	PO7 обладает способностью анализировать и применять инновационные технологии и методы расчета систем управления объектами землеустройства	PO8 умеет анализировать и аргументировать результаты научно-экспериментальных исследований в области сельского хозяйства
<b>КК1</b> Общеобразовательные компетенции Выяснить основные стратегии научного исследования и формирования научного знания, оперировать основами педагогической теории и мастерства, управлять учебно-воспитательным процессом	+		+		+	+		

<b>КК2</b> Базовые компетенции Выполнять организационно-исследовательские и проектно-изыскательные работы	+		+		+		+	+
<b>КК3</b> Базовые компетенции Владеет знаниями по проведению научных и экспериментальных работ в землеустройстве и кадастре		+	+	+		+		+
<b>КК4</b> Базовые компетенции осуществлять управленческую деятельность в области землеустройства и земельных отношений	+	+				+	+	
<b>КК5</b> <b>Базовые компетенции</b> Способность вести организационную деятельность в учреждениях комитета управления земельными ресурсами		+		+				+



<b>КК6</b> Базовые компетенции Способности профессионально подойти к решению проблем восстановления и воспроизводства плодородия почв, оптимизации минерального питания сельскохозяйственных растений на основе разработки рациональных систем применения удобрений			+		+		+	
<b>КК7</b> <b>Профессиональные компетенции</b> Способность применять знания законов для правового регулирования земельных отношений, контроль за использованием земель и недвижимостью		+	+	+				+
<b>КК8</b> Профессиональные компетенции Способность		+	+	+		+		+

использовать новейшие информационные технологии и программы								
<b>КК9</b> <b>Профессиональные компетенции</b> Способность использовать при решении профессиональных задач современные методы сбора информации, осуществлять ее анализ и управлять технологическими процессами в системах землеустройства и управления земельными ресурсами		+	+	+			+	+
<b>КК10</b> <b>Профессиональные компетенции</b> Обосновать и излагать приемы рационального экономически, экологически и технологически обоснованного использования земли.	+		+		+	+		

**3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы**

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
<b>Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент</b>				
1	Иностранный язык (профессиональный)	Дисциплина «Иностранный язык (профессиональный)» является одной из обязательных дисциплин общеобразовательного цикла всех специальностей университета. Учебная программа дисциплины «иностранный язык (профессиональный)» является результатом адаптации международной модели образования на иностранном языке в соответствии с национальными особенностями Республики Казахстан	2	ОКК2
2	Менеджмент	В дисциплине рассматриваются: менеджмент–управление производством или коммерцией, а также совокупность принципов, методов, средств и форм управления, разрабатываемых и применяемых с целью повышения эффективности производства и увеличения прибыли. Цель (результат деятельности организации, заданная точка, которую необходимо достичь). В основе целеполагания лежат гипотезы и прогнозы.	2	ОКК2
3	Психология управления	В дисциплине рассматриваются: психика как объект и предмет психологии. Понятие о личности. Индивидуально-психологические особенности личности. Личность в деятельности и общении. Психология сознания человека. Формирование и развитие навыков общения, развитие лидерских качеств, умение правильно строить взаимоотношения с людьми, создавать личную стратегию, удачно подбирать себе спутников и единомышленников, уметь выработать путь к своему успеху	2	ОКК2
<b>Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору</b>				
4	Основы научных исследований	В дисциплине рассматриваются, такие информационные массивы как базы данных, электронные справочники и энциклопедии, оперативные сводки, аналитические исследования, законодательные и нормативные акты и другие формируются как внутри предприятия, так и из международных, региональных и национальных информационно-вычислительных сетей.	3	ОКК1
5	Современные проблемы землеустро	Изучение курса направлено на изучение исторических и социально-экономических проблем рационального использования земли. Методы пространственного планирования использования и прогнозирования	3	ОКК3

	йства	земельных ресурсов. Основные понятия методики прогнозирования, пространственного использования земельных ресурсов. Планирование использования земельных ресурсов.		
6	Планирование использования и охраны земель	В дисциплине рассматриваются исторические и социально-экономические проблемы рационального использования земель. Методология прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов. Генеральная схема использования земельных ресурсов. Основные понятия методики прогнозирования использования земельных ресурсов. Генеральная схема использования земельных ресурсов Республики на долгосрочную перспективу. Схема зонирования земель. Содержания и методика составления схем землеустройства района. Задачи, цели, принципы и порядок разработки схемы землеустройства района. Содержание и совершенствование схемы в условиях земельной реформы.	3	ОКК3
<b>Цикл профильных дисциплин Базовый компонент</b>				
7	Новое в мониторинге земель	В дисциплине рассматриваются современное агроэкологическое состояние земель Казахстана. Концепция государственного мониторинга земель. Агрочувствительный мониторинг. Мониторинг техногенно загрязненных земель. Оценка и научное обобщение результатов мониторинга земель.	5	ПК1
8	Система автоматизированного землеустроительного проектирования	Дисциплина включает: систему автоматизированного землеустроительного проектирования и его место в системе землеустройства. Современное состояние автоматизации. Основные принципы построения САЗПР. Требования к проектированию системы и элементов САЗПР. Структура и функции основных элементов САЗПР. Графика в землеустроительных САПР. Автоматизация землеустроительных расчетов. Оптимизация землеустроительных решений в автоматизированном режиме.	5	ПК1
9	Географические основы землеустройства	Дисциплина включает: основные положения землеустройства. Связь с географической наукой. Зарубежный опыт землеустройства. Землеустроительные работы, кадастровая оценка земли. Понятие об антропогенном ландшафте. Эколого-геоморфологический фактор и типы местностей. Ландшафтный подход в землеустройстве. Естественное землеустройство. Планирование использования земельных ресурсов.	5	ПК1
10	Современные методы мелиорации земель	Дисциплина включает: общие сведения о мелиорации земель. Сведения об оросительных системах. Способы орошения сельскохозяйственных культур. Способы и техника полива сельскохозяйственных культур. Дождевальные машины и аппараты. Проектирование оросительной сети дождеванием. Проектирование участков поверхностного орошения. Источники воды для орошения и обводнения. Орошение в степных	5	ПК2

		районах с использованием рек и местного стока.		
11	Теоретические основы межхозяйственного землеустройства	Дисциплина включает: общие сведения о межхозяйственном землеустройстве. Основные сведения о землепользователях и землевладельцах. Производственный процесс межхозяйственного землеустройства. Задачи и принципы организации землепользований сельскохозяйственных предприятий. Совершенствование существующих землепользований. Особенности межхозяйственного землеустройства с развитием кооперации, содержание экономического обоснования проекта. Задачи и содержание образования землепользований несельскохозяйственных предприятий, организаций и учреждений. Мероприятия по охране природы.	5	ПК2
12	Проектирование, ведение и освоение севооборотов	В курсе изучаются: методика организации и разработка структуры севооборотов. Почвенно-климатические условия и продуктивность растений. Борьба с эрозией и дефляцией почвы. Научные основы севооборота. Оценка предшественников и принципы построения севооборотов. Проектирование и обоснование полевых, кормовых и специальных севооборотов. Устройство территории севооборотов. Экономическая оценка севооборотов. Ведение, освоение и соблюдение севооборотов. Севообороты как основа современных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	5	ПК3
13	Ландшафтное проектирование и устойчивое развитие сельских территорий	Дисциплина включает: изучение ландшафтной сферы, ее структура и характерные особенности. Виды естественных ресурсов, кадастр природных ресурсов, его содержание. Ландшафтообразующие природные компоненты и процессы. Основные закономерности природной дифференциации территории. Ландшафтное и экологическое картографирование. Антропогенная трансформация ландшафтов; ландшафтно-экологический прогноз и мониторинг, оптимизация природно-антропогенных систем. Ландшафтно-экологический подход к организации землепользования, принципы землеустройства; проекты землеустройства как устройство ландшафтов и их охрана. Землеустройство охраняемых территорий и объектов; проектирование, размещение и установление границ территорий с особыми природоохранными, рекреационными и заповедными режимами. Методика организации и разработка структуры сельскохозяйственных угодий. Сельские территории. Прогнозирование развития сельских территорий. Проектирование сельских территорий.	5	ПК3



Модулдің идентификациялық №	Модуль атауы	Компонент түрі	Пәндер коды	Пәндер атауы	Пәннің пререквизиті	Бақылау түрі (емт., к.ж., есеп)	Сағат саны	Кредит саны	Курстар мен семестрлер бойынша кредиттердің бөлінуі		
									1 курс		2 курс
									1 сем	2 сем	3 сем
М-1	Эксперименттік зерттеу жұмысы Экспериментальное-исследовательская работа Experimental science work	БП ТК	GZN 5201 ONI 5201 BSR 5201	Ғылыми зерттеулердің негіздері Основы научных исследований Basics of scientific researches	Өмір қауіпсіздік негіздері Основы безопасности жизнедеятельности Basics of safety activity	1 емт	90	3	3		
		БНП ТК		Өндірістік практика Производственная практика Professional practice		2,3 есеп	300	10		5	5
				Экспериментальды-зерттеу жұмысы Экспериментально-исследовательская работа Experimental science work		2 к.ж., есеп	3 540	18		9	9
М-2	Шетел тілі және менеджмент психологиясы Иностранный язык и психология менеджмента Foreign language and Management's psychology	БП ЖООК	ShT 5202 Iya 5202 PEL 5202	Шетел тілі (кәсібі) Иностранный язык (профессиональный) Professional English language	Шет тілі Иностранный язык Foreign language	1 емт	60	2	2		
		БП ЖООК	Men 5203	Менеджмент Management	Өмір қауіпсіздік негіздері Основы безопасности жизнедеятельности Basics of safety activity	1 емт	60	2	2		
		БП ЖООК	Psi 5204 Psy 5204	Психология управления Psychology of management Басқару психологиясы	Философия Philosophy	1 емт	60	2	2		
М-3.1	Жерге орналастырудың негіздері Основы землеустройства Bases of land management	БНП ТК	ZhM 5301 MZ 5301 ML 5301	Жер мониторингінің жаңашылдықтары Новое в мониторинге земель New in monitoring of lands	Жер мониторингі Мониторинг земель Land monitoring	1 емт	150	5	5		
		БП ТК	ZhOZM 5205 SPZ 5205 MPOTO 5205	Жерге орналастырудың заманауи мәселелері Современные проблемы землеустройства Modern problems of land management	Жерге орналастырудың теориялық негіздері Теоретические основы землеустройства Theoretical foundations of land management	1 емт	90	3	3		

		БНП ТК	AZhOZhZh 5302 SAZP 5302 CADLU 5302	Автоматтандырылған жерге орналастыруды жобалау жүйесі Система автоматизированного землеустроительного проектирования Computer-aided design of land use	Жерге орналастырудың теориялық негіздері Теоретические основы землеустройства Theoretical foundations of land management	1 емт	150	5	5		
		БП ТК	ZhPKZh 5206 PIOZ 5206 PLUP 5206	Жерді пайдалануды және қорғауды жоспарлау Планирование использования и охраны земель Planning of land use and protection	Жерге орналастырудың заманауи мәселелері Современные проблемы землеустройства Modern problems of land management	2 емт	90	3		3	
		БНП ТК	ZhOGN 5303 GOZ 5303 GBLM 5303	Жерге орналастырудың географиялық негіздері Географические основы землеустройства Geographical bases of land management	Жерге орналастырудың теориялық негіздері Теоретические основы землеустройства Theoretical foundations of land management	1 емт	150	5	5		
М - 4.1	Мелиорация және шаруашылық ралық жерге орналастыру Мелиорация и межхозяйственное землеустройство Land reclamation and inter-farm land management	БНП ТК	ZhMZA 5304 SMMZ 5304 MMLR 5304	Жер мелиорациясының заманауи әдістері Современные методы мелиорации земель Modern methods of land reclamation	Жер мониторингінің жаңашылдықтары Новое в мониторинге земель New in monitoring of lands	2 емт	150	5		5	
		БНП ТК	ShZhOTN 5305 TOMZ 5305 TBIFLM 5305	Шаруашылықаралық жерге орналастырудың теориялық негіздері Теоретические основы межхозяйственного землеустройства Theoretical basics of inter-farm land management	Жерге орналастырудың заманауи мәселелері Современные проблемы землеустройства Modern problems of land management	2 емт	150	5		5	
М-5.1	Жерді пайдалану және жобалау Использование земли и проектирование Land use and planning	БНП ТК	AEZhEI 5306 PVOS 5306 DMDCR 5306	Ауыспалы егістерді жобалау, жүргізу және игеру Проектирование, ведение и освоение севооборотов Design, maintenance and development of crop rotations	Жер мониторингінің жаңашылдықтары Новое в мониторинге земель New in monitoring of lands	2 емт	150	5		5	
		БНП ТК	LZhAAATD 5307 LPURST5307 LSDRA 5307	Ландшафттық жобалау және ауылдық алқаптарының тұрақты дамуы Ландшафтное проектирование и устойчивое развитие сельских территорий Landscape design and sustainable development of rural areas	Автоматтандырылған жерге орналастыруды жобалау жүйесі Система автоматизированного землеустроительного проектирования Computer-aided design of land use	2 емт	150	5		5	
				<b>Базалық пәндер циклы (БП) бойынша барлығы: соның ішінде</b>							
				<b>Жоғары оқу орнының компоненті (БП ЖООК)</b>			<b>180</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	



			Таңдау компоненттері (БП ТК)			270	9	6	3	
			Бейіндеуші пәндер циклі (БНП) бойынша барлығы: соның ішінде							
			Таңдау компоненттері (БНП ТК)			1350	45	15	25	5
			Теориялық оқыту бойынша барлығы			1800	60	27	28	5
			Емтихандар саны Количество экзаменов Number of exams		13					
			Ғылыми-эксперименталды жұмысы Экспериментально-исследовательская работа магистранта Experimental science work of the undergraduate		2 қ.ж., есеп 3	540	18	3	2	13
			Қорытынды аттестаттау:			360	12	0	0	12
			2.Магистрлік жобаны рәсімдеу және қорғау		3	360	12			12
			<b>БАРЛЫҒЫ:</b>			<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

