

	Название Образовательной программы	Внесена в Реестр	Обновление в 2020 году		Обоснование изменений в ОП
			Дисциплины 2019 года	Дисциплины 2020	
	6B05205- География	2019	Психология развития	Полевые методы в физической географии	<p>В соответствии с профстандартами утвержденными НПП РК «Атамекен» в 2019 году нами был проведен анализ образовательной программы. По ОП «6B05205 – География» прямые стандарты отсутствуют, в связи с чем нами были проанализированы косвенные стандарты, по профессиям которых выпускники программы имеют возможность работать. Профессиональный стандарт «Создание и управление информационными ресурсами» (утв. приказом ПП НПП Атамекен №255 от 18.12.2019г.).</p> <p>Профессиональный стандарт: «Разработка геоинформационных систем» (утв. приказом ПП НПП Атамекен №259 от 24.12.2019 г.)</p> <p>Профессиональный стандарт: «Геоэкологические исследования» (утв. приказом ПП НПП Атамекен №263 от 26.12.2019 г.)</p> <p>Изучив перечень профессий по профстандартам, трудовые функции и их умения, для улучшения качества</p>
Педагогика			Биогеография		
Методика преподавания географии			Человеческое развитие и качество жизни		
			Психология развития		
			Педагогика		
			Методика преподавания географии		
			Технологии дистанционного обучения географии		

					<p>образовательной программы внесены следующие изменения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В соответствии с профстандартом «Геоэкологические исследования» нами был изменен результат обучения ОН10.</li> <li>2. Введены новые дисциплины: Полевые методы в физической географии, Биогеография, Человеческое развитие и качество жизни, Технологии дистанционного обучения в географии.</li> </ol>
	7M05206 - Гидрология	2019	Моделирование и гидроэкологические проблемы	Моделирование гидрологических процессов и гидрологические проблемы	<p>В соответствии профессиональным стандартам «Гидротехническая мелиорация», «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» и «Педагог» внесены следующие изменения в образовательную программу 7M05206 – Гидрология:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цель ОП была откорректирована и дополнена так как не раскрывала суть результатов обучения;</li> <li>2. РО1, РО7, РО8, РО9, РО11 были полностью изменены в силу того, что предыдущие РО не соответствовали ПС и ОП;</li> <li>3. РО3, РО4, РО12 были откорректированы и дополнены.</li> </ol>
	8D05203 - Гидрология	2019	Управление водными ресурсами и их последствия в природе	Современные ГИС и технологии дистанционного зондирования Земли	<p>В соответствии с изменениями в ГОСО от 5 мая 2020 г., профессиональным стандартом «Педагог», а также по</p>

			Динамика климата и ее влияние на водные ресурсы Казахстана	Гидрохимические и токсикологические параметры основных трансграничных рек Казахстана	рекомендациям работодателей по совершенствованию образовательной программы с учетом требований квалификационных характеристик специалиста в образовательную программу «8D05203 – Гидрология» внесены следующие изменения: 1) в образовательной программе результаты обучения, в частности ON1, ON4, ON6 и ON10 были откорректированы и дополнены. 2) в Заявке было расширено и дополнены описание дисциплин. 3) включены новые базовые дисциплины: - Академическое письмо - Методы научных исследований а также профильные дисциплины компонента по выбору такие как: - Современные ГИС и технологии дистанционного зондирования Земли; - Гидрохимические и токсикологические параметры основных трансграничных рек Казахстана.
	6B11103 – Ресторанное дело и гостиничный бизнес	2019	Электронная коммерция в гостеприимстве	Основы проектирования гостинично-ресторанных комплексов	Образовательная программа «6B11103 - Ресторанное дело и гостиничный бизнес» обновлена в соответствии с результатами анализа профессиональных стандартов по направлению «Туризм и гостиничное хозяйство»: «Гостиничное хозяйство», «Обслуживание банкетов и конференций», «Организация и
			Маркетинг предприятий общественного питания	Маркетинг гостеприимства	
			Маркетинг предприятий размещения		
				Франчайзинг в гостиничном бизнесе	

			Франчайзинг в ресторанном бизнесе	<p>контроль работы официантов", «Осуществление взаимодействия с гостями» , «Приём и размещение гостей» , «Индустрия питания» с карточками профессий б уровня – менеджер, менеджер по обслуживанию конференций и банкетов, заведующий залом (ресторана, кафе и др.), менеджер по связям с гостями, менеджер отдела бронирования, менеджер по обслуживанию гостей, директор (заведующий) организации общественного питания.</p> <p>В образовательную программу были внесены следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Актуализирована цель программы.</li> <li>2. Отредактированы и дополнены 12 результатов обучения.</li> <li>3. Выполнена редакция наименований базовых дисциплин, и межблоковая оптимизация профильных и базовых дисциплин.</li> <li>4. Пересмотрен перечень элективных дисциплин: добавлены новые дисциплины в элективные модули с целью их актуализации.</li> </ol>
			Транснациональные гостиничные цепи	
			Автоматизированные системы управления гостиницами	
			Микроэкономика гостиничного бизнеса	
			Товароведение	
			Эстетика и дизайн ресторанных комплексов	
			Цифровые коммуникации в отельном бизнесе	
			Планирование и прогнозирование в индустрии гостеприимства	
	8D05207 –Экология	2019	Методы системного анализа окружающей среды	<p>Системный анализ в экологии</p> <p>В связи с приведением образовательной программы «8D05207 – Экология» (направление подготовки 8D052 – ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) в соответствии с Приказом Министра образования и науки</p>

					Республики Казахстан от 5 мая 2020 года № 182 о внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования" внесены корректировки в учебный план, введены 2 новые дисциплины (Академическое письмо, Методы научных исследований), описание данных дисциплин, матрицу. Корректировки были внесены с целью синхронизации образовательной программы требованиям нового ГОСО
	6B05202 - Экология	2019	Основы устойчивого развития	Основы экологии и устойчивое развитие	В соответствии с профессиональным стандартом «Геоэкологические исследования (Геоэколог)», «Туризм» в образовательную программу «6B05202 - Экология» внесены следующие изменения: 1. В образовательной программе по результатам обучения не было произведено существенных изменений, а только внесены корректировки и уточнения; 2. В заявке было расширено описание дисциплин; 3. В соответствии с требованием профессионального стандарта, были включены новые дисциплины такие как:
Сельскохозяйственная экология			Сохранение биоразнообразия		
Устойчивые города			Оценка экосистемных услуг		
Восстановление нарушенных экосистем			Экологическое проектирование		

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы экологии и устойчивое развитие;</li> <li>- Сохранение биоразнообразия;</li> <li>- Оценка экосистемных услуг;</li> <li>- Экологическое проектирование.</li> </ul>
	7M07302- Геоинформатика	2019	Картографирование с использованием данных дистанционного зондирования	Геоинформационное картографирование географических систем	<p>В связи с приведением образовательной программы 7M07302 – «Геоинформатика» (направление подготовки Геоинформатики) в соответствие с задачами трудовых функции паспорта Профессионального стандарта «Разработка геоинформационных систем (Специалист по кадастру и геоинформационным системам)» (Приложение №37 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24 декабря 2019г. №259) и «Применение геоинформационных технологий (Специалист по геоинформационным технологиям в геологии)» (Приложение №77 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26 декабря 2019г. №263) внесены изменение дисциплин и матрицу. Изменение были внесены с целью подготовки профессии «специалист по кадастру и геоинформационным системам» и</p>
			Информационный менеджмент и обработка данных	Big Data	
			Открытые источники ГИС и распределенная архитектура баз данных	Объектно-ориентированное программирование	
			Реализация проекта по созданию географической информационной системы	Автоматизация землеустроительного проектирования на основе геоинформационного моделирования	
			Создание базы и банка данных цифровой картографической информации	Системы управления географических базы данных	

					«главный специалист по геоинформационным технологиям в геологии» (7 уровень ОРК) в рамках ОП КазНУ «Геоинформатики», так как при подготовке ОП 7М07302 – «Геоинформатика» не были учтены некоторые дисциплины вышеназванной профессии.
8D07301 - Геодезия	2019	Создание съемочных сетей спутниковыми методами	Геопространственные технологии, данные и системы	В соответствии с трудовыми функциями профессиональных стандартов: ПС «Педагог» (Приложение к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 133 от 8 июня 2017 года). ПС «Разработка строительных проектов» Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262. ПС «Строительство дорог и автомагистралей» Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262. По образовательной программе докторантуры специальности «8D07301 -Геодезия», изменены	
		Проектирование высокоточных геодезических сетей	Интеллектуальный анализ геопространственных данных и краудсорсинг		
		Аэрокосмический мониторинг	Геопространственная 3D визуализация при реагировании на чрезвычайные ситуации		

					<p>названия трех дисциплин, за основу была принята образовательная программа ОП Мичиганского Технологического Университета, (MichiganTechnologicalUniversity), так как мы тесно сотрудничаем с данным университетом, их ученые являются зарубежными руководителями наших докторантов.</p> <p>(GTDS 7301 -Геопространственные технологии данные и системы, G3DVRChS 7302- Геопространственная 3D визуализация при реагировании на чрезвычайные ситуации IAGDC 7303 - Интеллектуальный анализ геопространственных данных и краудсорсинг), кредиты, семестры и объем часов не менялись.</p> <p>В соответствии с ГОСО в цикл Базовых дисциплин были добавлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Академическое письмо.</li> <li>-Методы научных исследований.</li> </ul> <p>По всем изменениям таблицы прилагаются.</p>
--	--	--	--	--	--

**И Н Ф О Р М А Ц И Я**

**для внешних стейкхолдеров об изменениях в образовательных программах университета (на набора 2019)**