



announcement.title

Реестр ОП ▾

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Назад

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

☐ Проектная ОП ☐ Участник проектной ОП

Дата регистрации в Реестре

24.02.2022

Регистрационный номер

6B07500048

Дата обновления паспорта ОП

08.07.2026 22:18

Область образования

6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Направление подготовки

6B075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)

Группа образовательных программ

B076 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)

Образовательная программа

6B07502 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)

Цель ОП

Подготовка высококвалифицированных бакалавров по стандартизации, сертификации и метрологии, облада конкурентоспособным уровнем знаний и умений, а также профессиональными и личностными компетенция успешной деятельности на предприятиях Республики Казахстан и за его пределами.

Вид ОП

Новая ОП

Уровень по НРК

6

Уровень по ОРК

6

Отличительные особенности ОП

Нет

Язык обучения

русский казахский поляязычный

Профессиональный стандарт по ОП

Имеется

№	Наименование профессионального стандарта
1	Подтверждение соответствия пищевой продукции
2	Метрология
3	Стандартизация

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт ☒

Профессиональный стандарт №1



 announcement.title

 **Реестр ОП**

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

Год утверждения

2023

ОКЭД

Профессиональная, научная и тех
деятельность

Профессии

Профессия №1

Профессия

Энергоаудитор

Уровень по ОРК

6

Трудовые
функции

Выполнение работ в рамках Заключительного этапа: Оформление заключения по ре

Выполнение работ в рамках Измерительного этапа: выполнение необходимых изме

Выполнение работ в рамках Аналитического этапа: Анализ и обработка полученной

Выполнение работ в рамках Подготовительного этапа: разработка опросных листов,

Профессиональный стандарт №2

Профессиональный стандарт

Метролог

Год утверждения

2025

ОКЭД

Профессиональная, научная и тех
деятельность

Профессии

Профессия №1

Профессия

Инженер по метрологии

Уровень по ОРК

6

Трудовые
функции

Метрологический контроль

Участие в разработке документов по стандартизации в области обеспечения единст

Соблюдение техники безопасности

Участие в модернизации производства

Обес

Профессиональный стандарт №3

Профессиональный стандарт

Обслуживание вспомогательных сист

Год утверждения

2024

ОКЭД

Обрабатывающая промышленнос

Профессии

Профессия №1

Профессия

Инженер по метрологии

Уровень по ОРК

6



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

Участие в разработке документов по стандартизации в области обеспечения единств

Обеспечение точности измерений

Участие в модернизации производства

Объем кредитов

240

Присуждаемая степень

Бакалавр

Срок обучения

4

Дата утверждения ОП на Ученом Совете

27.04.2026

☒Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки

KZ49LAM00007465

☐Формат обучения – онлайн

☒Наличие аккредитации ОП

Атлас новых профессий

не предусмотрено

Региональный стандарт

<https://enic-kazakhstan.edu.kz/files/1744378861/rl-k-kartasy-zhet-su-oblysy.pdf>

Специалист по сертификации и экологическим стандартам

Формируемые результаты обучения

№	Результат обучения	Код	Отражает трудовую функцию
1	Проводить	ОІ	Участие в разработке документов по стандартизации в области обеспечения единства измер
2	Планировать	ОІ	Метрологический контрольУчастие в модернизации производстваОбеспечение точност
3	Обладать	ОІ	Участие в модернизации производстваСоблюдение техники безопасностиВыполнение работ в рамках Аналитического этапа: Анализ и обработка полученной информа
4	Организовывать	ОІ	Обеспечение точности измеренийСоблюдение техники безопасностиВыполнение работ в рамках Подготовительного этапа: разработка опросных листов, сбор ис
5	Анализировать	ОІ	Соблюдение техники безопасностиМетрологический контрольОбеспечение точности и:
6	Оценивать	ОІ	Участие в разработке документов по стандартизации в области обеспечения единства измерВыполнение работ в рамках Заключительного этапа: Оформление заключения по результатам
7	Проводить	ОІ	Метрологический контрольУчастие в разработке документов по стандартизации в областиВыполнение работ в рамках Подготовительного этапа: разработка опросных листов, сбор ис
8	Организовывать	ОІ	Выполнение работ в рамках Измерительного этапа: выполнение необходимых измерений, обУчастие в модернизации производстваМетрологический контроль
9	Разрабатывать	ОІ	Обеспечение точности измеренийУчастие в разработке документов по стандартизации в с



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

10	Владе ть	ОГ	Метрологический контроль	Обеспечение точности измерений	Выполнение работ в рамк
11	Испол ьзова	ОГ	Метрологический контроль	Обеспечение точности измерений	Выполнение работ в рамках Подготовительного этапа: разработка опросных листов, сбор ис
12	Контр олиро	ОГ	Выполнение работ в рамках Измерительного этапа: выполнение необходимых измерений, об	Выполнение работ в рамках Аналитического этапа: Анализ и обработка полученной информа	Выполнение работ в рамках Заключительного этапа: Оформление заключения по результа

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл
1	Основы права и антикоррупционная культура	Цель – ознакомление обучающихся с основными отраслями и институтами права, основами антикоррупционной культуры, а также закономерностями возникновения, развития и функционирования государства и права. Курс формирует навыки антикоррупционной культуры и высокий уровень теоретических знаний об основных функциях права в государстве и обществе, его влиянии на развитие правового государства, гражданского общества, а также ценности инклюзии как неотъемлемой части справедливого и равноправного правового порядка. Особое внимание уделяется формированию у обучающихся понимания значимости прав каждого человека, вне зависимости от его социальных, культурных, физических или иных особенностей.	ООД
2	Основы научных исследований	Цель – сформировать знания о принципах, технологиях, практических методах и приемах проведения научных исследований, основанных на современных достижениях ученых. Формирует базовые основы научной культуры и этики, гибкое восприятие научных текстов, навыки эффективного применения полученных знаний при планировании и организации научно-исследовательской работы, умение анализировать и обобщать результаты исследований.	ООД
3	Ильястану	Целью дисциплины является развитие глубоко мыслящей личности с высоким эстетическим вкусом, ценящей литературу, искусство, традиции, культуру и язык казахского народа посредством глубокого и всестороннего изучения произведений Ильяса Жансугурова. Формирует понимание значимости произведений Ильяса Жансугурова в развитии казахского литературного языка, навыки интеллектуально-творческого мышления, способность дорожить ценностями национально-духовного наследия.	ООД
4	Основы финансовой грамотности	Курс направлен на получение знаний, навыков в области управления личными финансами. Также в рамках курса обучающиеся научатся использовать на практике всевозможные инструменты в области финансов, сохранять и приумножать накопления, грамотно планировать бюджет, научатся анализировать финансовую информацию и ориентироваться в финансовых продуктах для выбора адекватной инвестиционной стратегии.	ООД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

	  ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Русский 	
5	Экология и основы безопасности жизнедеятельности	устойчивого развития и безопасности жизнедеятельности, позволяющие анализировать экологические процессы, оценивать социально-экологические последствия антропогенной деятельности, обеспечивать экологическую безопасность, а также использовать методы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях. Формирует умения оценивать воздействия экологических факторов на состояние здоровья человека; прогнозировать экологические процессы для планирования и осуществления мероприятий по повышению безопасности жизнедеятельности и обеспечения экологической безопасности; принимать обоснованные решения в неблагоприятных экологических и чрезвычайных ситуациях с учетом возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий в контексте принципов устойчивого развития.	ООД
6	Основы экономики и предпринимательства	Цель – ознакомление студентов с экономическими проблемами жизни современного общества, формирование экономического мышления и получение знаний в области теоретических основ и практических навыков в сфере предпринимательства. Программа ориентирована на формирование у студентов комплексного представления о закономерностях функционирования экономики, получение делового образования, направленного на приобретение прикладных компетенций в разных сферах предпринимательской деятельности. Особое внимание уделяется вопросам устойчивого развития, ответственного использования ресурсов и внедрению принципов бережливого производства как основ эффективного и экологически ориентированного бизнеса. Курс раскрывает особенности создания и успешного ведения собственного дела с учётом современных требований к экологической и социальной ответственности предпринимателей.	ООД
7	Товароведение продовольственных продуктов	Формирует знания о принципах и методах товароведения продовольственных продуктов, классификации, ассортименте и кодировании продовольственных продуктов, условиях и режимах хранения, транспортировки и реализации, факторах, формирующих качество и показателях качества, требованиях нормативно-технической документации, о порядке приемки, видах брака, пороков и порчи, а также причинах их возникновения, методах экспертной оценки качества продовольственных продуктов.	БД
8	Охрана труда	Изучает вопросы обеспечения безопасности и охраны труда, выработки умений использовать нормативные и правовые акты, содержащие нормы безопасности и охраны труда, а также осуществлять контроль за их соблюдения. Рассматривает представление о взаимосвязи функциональных и психофизиологических возможностях человека и его совместимости с производственной средой, ознакомливает с мерами по предотвращению и снижению рисков на рабочих местах и в технологических процессах. Формирует знания о нормах безопасности, характеризующих условия производства. Изучает организационные, технические средства защиты работающих от воздействия вредных факторов.	БД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Русский ▾ 			
9	Основы искусственного интеллекта	студентам основные концепции, методы и приложения искусственного интеллекта. Дисциплина направлена на изучение основных концепции, методов и алгоритмов, лежащие в основе создания и применения искусственного интеллекта. В рамках этого предмета студенты изучат теоретические основы машинного обучения, нейронных сетей, алгоритмов обработки естественного языка и компьютерного зрения. Они также познакомятся с этическими, социальными и правовыми аспектами применения искусственного интеллекта в различных сферах жизни.	БД
10	Инженерная графика	Рассматривает теоретические основы построения сечения геометрических тел проецирующей плоскостью, определения его действительной величины и построения разверток усеченных геометрических тел. Изучает оформления конструкторской документации методы и приемы выполнения схем по специальности. Формирует знания о концептуальных основах теории отображения объектов на плоскостях, готовность к использованию теоретических положений компьютерной техники в практике проектной и конструкторской работы.	БД
11	Квалиметрия	Изучает законодательные и правовые акты, методические материалы; основные технические и конструктивные характеристики продукции; принципы и методы оценки качества продукции, специфику выбора показателей качества продукции; методы анализа данных о качестве продукции и способах поиска причин брака. Развивает навыки расчета и выбора показателей качества различных видов продукции.	БД
12	Математика	Изучает математические методы и основы математического моделирования, объекты создаются путём идеализации свойств реальных или других математических объектов и записи этих свойств на формальном языке. Рассматривает количественные отношения объектов природы, техники и инженерии. Формирует математическую культуру мышления и навыков самостоятельного использования математики в профессиональной деятельности. Формирует знания в линейной и векторной алгебре, аналитической геометрии и дифференциальном исчислении.	БД
13	Метрология	Владеет знаниями в области метрологии, метрологическая экспертизы и метрологической проработки конструкторской, технологической и эксплуатационной документации; подготовки планов внедрения новой измерительной техники, внедрения прогрессивных методов измерения, испытания и контроля.	БД
14	Общая теория измерений	Рассмотрены основные понятия и термины измерений, измеряемые величины, единицы физических величин, факторы, влияющие на результат измерений, методы обработки экспериментальных данных, средства измерений, а также методы обеспечения единства измерения. Роль измерений в познании природы человеком, принципы построения уравнений процессов измерений различных физических величин. Международная система единиц величин и основы теории размерностей.	БД
15	Статистические методы контроля и управления качеством продукции и процессов	Изучает основные моменты: статистическое регулирование технологического процесса, корректировку параметров процесса по результатам выборочного контроля параметров продукции, осуществляемого для технологического обеспечения заданного уровня качества.	БД

 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

16	Сертификация и стандартизация продукции и услуг	отечественного производства. Сертификат качества, подтверждает ее соответствие принятым нормам. Изучает необходимые документы для таможенного оформления товара. Изучает появление новых видов продукции и услуг, ужесточение требований безопасности со стороны потребителей к давно выпускаемым на рынке товарам, так как развитие современных технологий стимулирует развитие этих отраслей. Формирует знания системы управления и исполнительных органов, служб стандартизации и сертификации.	БД
17	Испытание, контроль и безопасность продукции	Рассматривает основные положения и разделы испытания, контроля и безопасности продукции различных отраслей промышленности. Формирует теоретические знания об основных положениях методов планирования, организации и проведения испытаний и контроля, об обработке результатов испытаний, методических и технических вопросов проведения исследовательских, определительных и контрольных испытаний изделий различных отраслей промышленности. Изучает на современном уровне развитие технологического, математического, методического, метрологического и информационного обеспечения испытаний.	БД
18	Системы менеджмента качества	Изучает эволюцию систем качества, технологию и разработки и внедрения систем качества на предприятии, информационное обеспечение системы качества, принципы построения систем менеджмента качества по МС ИСО 9000, правила проведения подтверждения систем качества и производств; Развивает навыки оценки и анализа существующей системы качества на предприятии, разработки и внедрения систем качества, планирования внутреннего аудита, проведения корректирующих и предупреждающих действия, проведения улучшений системы менеджмента качества. Развивает навыки осуществления систематической проверки применяемых на предприятии стандартов и других нормативных документов; контроля выполнения работ по стандартизации подразделениями предприятия.	БД
19	Стандартизация и сертификация	Формирует знания об основных принципах и правилах стандартизации и сертификации в Республике Казахстан, областях применения, схемах и системах подтверждения соответствия, правилах и порядке проведения процедур подтверждения соответствия продукции и услуг, научно-техническом обеспечении стандартизации и сертификации.	БД
20	Идентификация пищевой продукции	Изучает процедуры, обеспечивающие однозначное распознавание пищевой продукции по отличительным признакам. Изучает комплексные методы и приемы для проведения идентификации и выявления фальсификации продовольственных товаров, которые должны обеспечивать достоверность результатов идентификации.	БД
21	Физика	Изучает основные научные факты, явления, законы, понятия, фундаментальные теории и идеи, экспериментальные и теоретические методы физической науки и их практическое применение. Помогает сформировать экспериментальные умения и навыки использования приборов и инструментов, обработки результатов измерений, получения выводов на основе экспериментальных данных.	БД



 announcement.title

 Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

22	Химия	которые позволят использовать полученные знания на практике при решении задач и проблем. Изучает основы химии , фундаментальные и частные законы химии. Формирует навыки применения знаний теоретических основ химии в образовательной и практической деятельности, производить расчеты химических реакций, оформлять и представлять результаты эксперимента. Формирует навыки постановки и выполнения простейшего химического эксперимента и химического анализа, использования приборов для выполнения химического анализа.	БД
23	Основы технического регулирования качества пищевой продукции	Изучаются основы технического регулирования, базирующегося на стандартизации, метрологии и оценке соответствия. Рассматриваются основные понятия и составные элементы технического регулирования в сфере применения требований к качеству продуктов питания.	БД
24	Основы технического регулирования качества сельскохозяйственной продукции	Рассмотрены основные понятия и составные элементы технического регулирования в сфере применения требований к качеству сельскохозяйственной продукции. Изучает современное состояние технического регулирования в связи с принятием закона в РК и Евразийском экономическом союзе. Формирует знания, отражающие специфику требований к качеству и безопасности сельскохозяйственной продукции и процессов их производства.	БД
25	Прикладная метрология	Рассматривает основные виды практической метрологической деятельности: поверка и калибровка средств измерений, разработка, стандартизация и аттестация методик выполнения измерений, метрологическая экспертиза технической документации, анализ состояния измерений.	БД
26	Маркировка продуктов и услуг	Формирует знания о маркировке продукции. Изучает порядок маркировки, маркировку знаком соответствия сертифицированной продукции, применяемой в государственной системе технического регулирования РК, а также указания на право маркировки продукции и маркировки знаком соответствия.	БД
27	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий	Изучает основные понятия, цели и принципы аккредитации, основные этапы аккредитации, государственную систему аккредитации в Казахстане, функции и обязанности органов по сертификации, общие требования к органам по сертификации и испытательным лабораториям, аккредитацию органов по сертификации и испытательных лаборатории, права и обязанности органа по аккредитации и экспертов-аудиторов, международные организации по аккредитации.	БД
28	Использование искусственного интеллекта в стандартизации и сертификации	Цель дисциплины-представить студентам основные концепции, методы и приложения искусственного интеллекта в стандартизации и сертификации. Дисциплина направлена на изучение основных концепций, методов и алгоритмов, лежащих в основе создания и применения искусственного интеллекта. По этой дисциплине студенты изучают теоретические основы машинного обучения, нейронные сети, алгоритмы обработки естественного языка и компьютерное зрение. Они также знакомятся с этическими, социальными и юридическими аспектами использования искусственного интеллекта в различных сферах жизни.	БД
29	Квалиметрия в пищевой промышленности	Изучает основные принципы управления качеством пищевой продукции, методы измерения и оценки качества пищевой продукции. Рассматриваются современные экспертные методы квалиметрии и инструменты управления качеством, приводятся рекомендации по использованию их на предприятиях пищевой промышленности.	БД



announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

30	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции	пищевой продукции на основе международных стандартов ИСО 22000, НАССР, теоретические и практические вопросы по этапам разработки и внедрения систем безопасности пищевой продукции.	БД
31	Испытания и испытательное оборудование в пищевой промышленности	Рассматривает общие вопросы испытаний, виды испытательного оборудования, основные характеристики процесса испытаний и испытательного оборудования, испытания средств измерений, сертификационные испытания, испытательные стенды и центры, вопросы автоматизации испытаний, аттестации испытательного оборудования в пищевой промышленности.	БД
32	Экспертиза происхождения товаров	Изучает правила по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, область применения СТ КЗ, порядок подачи заявок, заключений о возможности/невозможности выдачи сертификатов, а также получение сертификатов, порядок внутреннего аудита, промышленную сертификацию и систему REX (для экспортеров в Швейцарию и Норвегию).	БД
33	Технология разработки стандартов и нормативно-технической документации	Изучает виды нормативно-технической документации, методы и способы разработки нормативно-технической документации; применение межгосударственных стандартов на практике; основные комплексы общетехнических стандартов; ориентирована на формирование у студентов умений разрабатывать новые и пересматривать действующие стандарты, технические условия и другие документы по стандартизации и сертификации; способностей участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.	БД
34	Международные организации по стандартизации и сертификации	Изучает актуальные проблемы развития системы технического регулирования за рубежом, международные организации по стандартизации, сертификации и метрологии, виды международных стандартов; современное состояние стандартизации, сертификации и метрологии в стране и за рубежом.	БД
35	Безопасность пищевых продуктов	Цель - описать обработку, приготовление и хранение пищевых продуктов способами, предотвращающими заражение болезнями пищевого происхождения. Изучает принципы гигиенического нормирования вредных веществ в пищевых продуктах, нормирование применения биологически активных добавок, генетически модифицированных источников в пищевых продуктах.	ПД
36	Технические регламенты Евразийского Экономического союза и порядок технического регулирования продукции при ввозе, импорте, производстве и эксплуатации на территории Республики Казахстан	Цель - описать обработку, приготовление и хранение пищевых продуктов способами, предотвращающими заражение болезнями Ориентирована на формировании у студентов умений интерпретировать требования стандартов ISO в контексте аудита в пищевой промышленности; идентифицировать процесс, определять его границы и взаимодействующие процессы; формулировать и классифицировать несоответствия, выявлять возможности для совершенствования СМК; измерять результативность корректирующих мероприятий; владеть специальной терминологией аудиторской деятельности; навыками организации, планирования и проведения аудитов в пищевой промышленности в соответствии с ISO 9001, составления отчетов о результатах аудита. Ориентирована на формировании у студентов навыков подведения итогов внутренних аудитов систем менеджмента качества пищевой промышленности.	ПД

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

				ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ		Русский 			
37	Лицензирование и защита прав потребителей	документации по лицензированию и защите прав потребителей; сбора и обработки исходных данных для лицензирования и защиты прав потребителей. Изучает практики применения законодательства о защите прав потребителей, развитие навыков по формулированию и разграничению юридических категорий и правильному применению законов. Формирует знания о потребителе, основных правах потребителя, правовых основах защиты прав потребителей при продаже товаров и правовых вопросах рекламы товаров и услуг.					ПД		
38	Технология переработки продуктов животноводства	Изучает принципы составления технологических схем и разработки пооперационных технологических инструкций для переработки и хранения сырья животного происхождения. Формирует знания о технологиях производства продуктов животноводства, первичной переработке в хозяйствах различной формы собственности и организациях реализации производственной продукции животноводства. Изучает наиболее эффективные способы переработки сырья в продукты, необходимые людям в повседневной жизни.					ПД		
39	Метрологическое обеспечение производства	Рассматривает процесс контроля качества продукции на стадиях ее жизненного цикла. Изучает организационную структуру метрологического обеспечения и нормативную базу. Описывает организацию и обеспечение метрологического обслуживания средств измерений на производстве. Формирует знания качества технологических процессов производства, качества выполняемых в процессе производства и приемке готовой продукции измерительных и контрольных операций. Формирует знания организации метрологического учета, калибровки и поверки средств измерительной техники (СИТ) в организации или на предприятии, обеспечения требуемой точности и качества проводимых измерений.					ПД		
40	Современные инструменты контроля и управления качеством продукции	Содержит знания о связи качества продукции и эффективности работы предприятия; назначении и принципах применения средств и методов управления качеством; передовой отечественный и мировой опыт по управлению качеством; принципы построения интегрированных систем на предприятии, о методах оценки результативности компании, нормативно-правовой базе управления качеством продукции. Направлена на выработку умений использовать теоретические основы и современную практику управления качеством; на основе концепции TQM, формулировать перспективную политику развития организации и систему ее реализации.					ПД		
41	Технология переработки продуктов растениеводства	Изучает хранения и переработки зерна, масличных семян, картофеля, сахарной свеклы, овощей, плодов и ягод. Рассматривает этапы, влияющие на результаты хранения и переработки, а также принципы организации и ведения технологических процессов хранения и переработки продукции растениеводства. Формирует знания о качестве сырья, его подготовки для переработки, об основных технологических процессах, влиянии их параметров на качество готовой продукции.					ПД		
42	Экологическая сертификация	Рассматривает процедуры подтверждения соответствия продукции, услуги, объекта предъявляемым экологическим требованиям. Изучает прохождение и регистрацию экологического сертификата, таких как сертификаты ЕС, отечественный экологический сертификат и сертификат евро.					ПД		