|  |
| --- |
| **Казахский национальный университет им. аль-Фараби****СИЛЛАБУС****Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим стандартам**2 курс, 3 семестр, 2018-2019 уч. год 3 кредита (2/1) |
| **Код дисциплины** | **Название дисциплины** | **Тип** | **Кол-во часов в неделю** | **Кол-во кредитов** | **ECTS** |
| **Лек** | **Практ** | **Лаб** |
|  | Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим стандартам |  | 1 | 2 |  | 3 |  |
|  |  |
| **Лектор** | Абубакирова Калкаш Дауренбековна, д.с/х.н., профессор | **Офис-часы** | **По расписанию** |
| **e-mail** | Kalkash55@gmailcom |
| **Телефоны**  |  | **Аудитория** |  |
| Академическая презентация курса | Целью изучения данной дисциплины является изучение магистрантами основных международных экологических требований, подготовка специалистов, занимающихся глобальными экологическими проблемами оценки соответствия сырья, производственных процессов и продукции. Дисциплина «Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим стандартам» рассматривает вопросы нормативно – правовой и нормативно – технической базы сертификации на основе международных экологических стандартов производственных процессов и продукции.В результате изучения дисциплины студент способен:А1 Знать сновы государственной политики в области экологического контроля;А2.Понимать организацию работ по сертификации;А3. Интерпретировать нормативно-правовую базу сертификации продукции и производственных процессов;В1. Применять методы и критерии оценки эффективности использования сертификации; В2.Использовать методические нормативные материалы, техническую и технологическую документацию, современные технические средства и информационные технологии;С1.Составлять схемы проведения работ по сертификации и самостоятельно принимать технические решения и разрабатывать проекты, способствующие повышению качества продукции;С2.Оценивать затраты и экономический эффект от внедрения работ по сертификации.  |
| **Пререквизиты** | Экология и устойчивое развитие; эколого-экономические основы природопользования, |
| Постреквизиты | Экологический менеджмент.экологический аудит |
| **Литература и ресурсы** | 1. Закон Республики Казахстан Об энергосбережении и повышении энергоэффективности
2. Данилов О. Л., Гаряев А. Б., Яковлев И. В., Клименко А. В.Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях - 2-е изд., стер. - М.: Изд-во
3. Фокин В.М. Основы энергосбережения и энергоаудита. М.: «Издательство Машиностроение-1», 2006. 256 с.
4. Моск.энергет. ин-та, 2011.-424 с.
5. Андрижевский А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент.Учебное пособие. – Минск: Высшей школы, 2005.
6. Мансуров В.А. Основы энергосбережения: учеб. пособие / В.А.Мансуров.–Минск: БГМУ, 2008.–62с.
7. Ольшанский А.И. Основы энергосбережения: курс лекций/ А.И.Ольшанский, В.И. Ольшанский, Н.В.Беляков. – Витебск: ВГТУ, 2007. –223 с.
8. Оценка способов передачи электроэнергии: метод.пособие / А.И.Навоша [и др.]; под общ. ред. А.И. Навоша. – Минск: БГУИР, 2007. – 18 с.

**Доступно онлайн:** Дополнительный учебный материал по SQL, а также документация для системы базы данных, используемая для выполнения домашних заданий и проектов, будет доступна на вашей странице на сайте univer.kaznu.kz. в разделе УМКД. |
| Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей | **Правила академического поведения:** Обязательное присутствие на занятиях, недопустимость опозданий. Отсутствие и опоздание на занятия без предварительного предупреждения преподавателя оцениваются в 0 баллов. Подготовка задания должна быть завершена до аудиторного занятия, на котором обсуждается темаОбязательное соблюдение сроков выполнения и сдачи заданий (по СРМ, рубежных, контрольных, проектных и др.), экзаменов. При представлении заданий в виде презентации представляется возможность работы в группе (2-3).При нарушении сроков сдачи выполненное задание оценивается с учетом вычета штрафных баллов.**Академические ценности:**Академическая честность и целостность: самостоятельность выполнения всех заданий; недопустимость плагиата, подлога, использования шпаргалок, списывания на всех этапах контроля знаний, обмана преподавателя и неуважительного отношение к нему (Кодекс чести студента КазНУ).Студенты с ограниченными возможностями могут получать консультационную помощь по kalkash55@gmail.com,  |
| Политика оценивания и аттестации | **Критериальное оценивание:** оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах).**Суммативное оценивание:** оценивание присутствия и активности работы в аудитории; оценивание выполненного лабораторного задания, СРМ. Предусмотрена сдача в срок коллоквиумов, рубежных контролей и MidtermExam. Участие студента в дискуссиях на занятиях будут учтены в его общей оценке за дисциплину. Конструктивные вопросы, диалог, и обратная связь на предмет вопроса дисциплины приветствуются и поощряются во время занятий, и преподаватель при выводе итоговой оценки будет принимать во внимание участие каждого студента на занятии.Ваша итоговая оценка будет рассчитываться по формуле $$Итоговая оценка по дисциплине=\frac{РК1+РК2}{2}∙0,6+0,1МТ+0,3ИК$$Ниже приведены минимальные оценки в процентах:95% - 100%: А 90% - 94%: А-85% - 89%: В+ 80% - 84%: В 75% - 79%: В-70% - 74%: С+ 65% - 69%: С 60% - 64%: С-55% - 59%: D+ 50% - 54%: D- 0% -49%: F |
|  |
| **График дисциплины** |  |
| **Неделя** | **Название темы** |
| 1 | *Лекция 1.* Предмет и задачи дисциплины. Основные понятия и определения. Цель сертификации. | **Кол-во часов** | **Максимальный балл** |
| 12 | *Семинарское занятие 1.* Роль сертификациив в развитии человеческого общества и уровне его цивилизации.  | 1 |  |
| *Лекция 2.* Нормативно-правовая база. Закон Республики Казахстан «О сертификации» Основные положения закона "О защите прав потребителей". | 2 | 10 |
| 23 | *Семинарское занятие 2.* Государственные органы координации работ в области сертификации. Основные задачи и функции органов по организации работ в сфере сертификации.  | 1 |  |
| *Лекция 3.* Сертификация качества продукции и охраны окружающей среды за рубежом. Этапы становления международной сертификации . | 2 | 10 |
| 34, | *Семинарское занятие 3.* Участники сертификации и порядок ее проведения. Права заявителя. | 1 |  |
| ***СРМ/СРМП 1.*** Соотношение положения Концепции перехода Казахстана к устойчивому развитию и положения Концепции управления качеством окружающей среды. | 2 | 10 |
| *Лекция 4.* Сертификация в нормативных актах РК. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Общая информация об органах и системах подтверждения соответствия |  | 10 |
| 4,5 | *Семинарское занятие 4.* Структура сертификации производства | 1 |  |
| *Лекция 5.* Системы зарубежной сертификации (ИСО, МЭК и др.). | 2 | 10 |
|  | *Семинарское занятие 5.* Факторы, формирующие потребительские свойства продукции. | 1 |  |
| 6 | ***СРМ/СРМП 2.***Сертификация в Казахстане – ее участники, формы, порядок и правовой статус. | 2 | 10 |
| *Лекция 6.* Международная организация по стандартизации ИСО: структура, цели, виды деятельности, модернизация. |  | 10 |
| 67 | *Семинарское занятие 6.* **.** ИСО 14000 как международный стандарт системы экологического менеджмента. | 1 |  |
| *Лекция 7.* ВТО: создание, структура, основные принципы | 2 |  |
| 78 | *Семинарское занятие 7.* Оценка соответствияпроцессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции и отходов требованиям экологической безопасности. | 1 |  |
| ***СРМ/СРМП 3.*** Обязательная сертификация по экологическим требованиям | 1 | 10 |
| ***РК 1***  |  | 10 |
| ***Midterm Exam*** |  | 100 |
| 9 | ***Лекция 8.*** Факторы, определяющие качество жизни. |  | 100 |
| 910 | ***Семинарское занятие 8.*** Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. | 1 |  |
| ***Лекция 9.*** Экологическая маркировка. | 2 | 8 |
| 1011 | ***Семинарское занятие 9.*** Экологическая маркировка в РК. Обоснованность и критерии присвоения экознаков в наиболее известных системах сертификации. | 1 |  |
| ***Лекция 10.*** Гигиеническая сертификация. | 2 | 8 |
| 1112 | ***Семинарское занятие 10.***Государственная регистрация и сертификация биологически активных добавок (БАД). | 1 |  |
| ***СРМ/СРМП 4.*** БАДы: необходимость и опасность. | 2 | 8 |
| ***Лекция 11*** Инновационные тенденции в развитии экологической сертификации и других форм подтверждения соответствия. |  | 10 |
| 1213 | ***Семинарское занятие 11.***Мотивы и потребности потребителей как базовый фактор управления качеством окружающей среды, продукции и услуг. | 1 |  |
| ***Лекция 12.*** Характеристика элементов управления качеством окружающей среды по ИСО 14000: объектов, субъектов, целей, функций и принципов. | 2 | 8 |
| 1314 | ***Семинарское занятие 12.***Проблемы стандартизации и сертификации систем управления качеством. | 1 |  |
| ***Лекция 13.*** Требования к экологически чистым продуктам питания органического производства | 2 | 8 |
| 1415 | ***Семинарское занятие 13.*** Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). | 1 |  |
| ***СРМ/СРМП 5****.* Инструментальные методы анализа как основа любых видов сертификационных испытаний. | 2 | 8 |
| ***Лекция 14*** Организации, осуществляющие различные функции в проведении сертификации, их права и обязанности. |  | 13 |
| 1516 | ***Семинарское занятие 14.*** Сертификация управления качеством в области услуг (розничная торговля, общественное питание, ремонт и др.). | 1 |  |
| ***Лекция 15.*** Совершенствование законодательной, нормативной и методической базы. | 2 |  8 |
| 16 | ***Семинарское занятие 15.***Разновидности государственного контроля за процессами производства. | 1 |  |
| ***СРМ/СРМП 6.*** Практический опыт Казахстана в области управления качеством и продвижения экологически безопасной продукции: основные трудности. И перспективы международного сотрудничества | 2 | 8 |
| ***РК 2*** |  | 13 |
|  | ***экзамен*** |  | 100 |
|  | ***ВСЕГО*** |  | 100 |
|  |  |  |  |

Декан факультета В.Г. [Сальников](http://kaznu.kz/ru/9897/page)

Председатель методбюро Алиева

Заведующий кафедрой Р.В.Ященко

Лектор К.Д. Абубакирова