	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 1 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

Министерство образования и науки Республики Казахстан

ВКТУ им.Д.Серикбаева

УТВЕРЖДАЮ:

Декан ШАСиД:

_____ Руденко О.В.
 _____ 2021 г.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Рабочая учебная программа (силлабус)

Образовательная программа: 6В07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)


Код дисциплины: PSSO4308

Количество кредитов: 5

Цикл: ПД

Компонент: КВ

Усть-Каменогорск, 2021

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 2 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГТУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

Рабочая учебная программа (силлабус) разработана в школе «ШАСиД» на основании Государственного общеобразовательного стандарта высшего образования, утв. Приказом Министра образования и науки РК от 31.10.2018г. №604, Правил организации учебного процесса по кредитной технологии (Приказ Министра образования и науки РК от 12.10.2018 г. №563), Образовательной программы, Рабочего учебного плана, Каталога элективных дисциплин.

Одобрено учебно-методическим советом школы

Председатель

[Мелкозерова Л.Я.]

Дата [18.02.2021] г. протокол 4


Руководитель образовательной программы

Аубакирова З.А.
6В07501

Разработал

(ФИО, должность)

[Галкина Д.К.]
[Доцент]

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 3 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

1.1 Краткое описание дисциплины

Рассматривается состояние и основные тенденции развития подтверждения соответствия строительной продукции; структура и основные положения законодательства РК в области подтверждения соответствия строительной продукции; нормативно-методическое обеспечение подтверждения соответствия строительной продукции; особенности подтверждения соответствия строительной продукции; порядок проведения подтверждения соответствия продукции; сертификация импортируемой строительной продукции.

1.2 Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний по основным принципам и положениям подтверждения соответствия строительной продукции в Республике Казахстан и в рамках ЕАЭС, областям применения сертификации, схемам и системам подтверждения соответствия строительной продукции, правилам и порядку проведения подтверждения соответствия строительной продукции.


Задачи изучения дисциплины:

- Получить необходимые в профессиональной деятельности компетенции.

1.3 Результаты обучения

Результаты обучения определяются на основе Дублинских дескрипторов соответствующего уровня образования и выражаются через компетенции.

Формируемые ключевые компетенции	Результаты обучения (единицы ключевых компетенций)	
	образовательной программы	дисциплины
КК8 - Способность участвовать в расчетно-проектной деятельности	PO15 - Производить расчеты при организации производственных процессов с учетом физико-химических процессов	<ul style="list-style-type: none"> - знание нормативно-правовых, нормативных и нормативных технических документов, устанавливающих требования безопасности и качества строительной продукции; законодательных, нормативно-правовых, нормативных и методических материалов по подтверждению соответствия, правил и порядка проведения подтверждения соответствия строительной продукции; схемы подтверждения соответствия, применяемые для сертификации строительной продукции в РК и ЕАЭС; правила проведения испытаний на подтверждение соответствия строительной продукции; - способность организовать и провести подтверждение соответствия строительной продукции;

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 4 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

Формируемые ключевые компетенции	Результаты обучения (единицы ключевых компетенций)	
	образовательной программы	дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> - способность пользоваться терминологией и нормативными и нормативными техническими документами в области сертификации; национальными и международными стандартами в области сертификации; применять методы контроля качества продукции и процессов при проведении работ по подтверждению соответствия; - владеть навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности.

1.4 Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины

1.4.1 Основные образовательные технологии

При проведении учебных занятий предусматривается использование следующих образовательных технологий:

[- традиционные технологии: аудиторные занятия и самостоятельная работа студентов. В лекциях используется текстовая информация, схемы, таблицы и т.п. Практические занятия проводятся в форме выполнения практических заданий. - игровые технологии, в рамках которых обучающиеся участвуют в деловых, ролевых, имитационных играх. - информационно-коммуникационные (в том числе дистанционные образовательные) технологии.]

1.4.2 Адаптивные образовательные технологии (инклюзивное обучение)

Для успешного освоения дисциплины при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья могут применяться следующие адаптивные образовательные технологии:

[- дистанционные образовательные; - предметно-ориентированные (процесс целеобразования, т.е. цели формируются через их результаты, выраженные в действиях обучающихся); - проведение дополнительных индивидуальных консультаций и занятий с обучающимися, организованные для оказания помощи в освоении учебного материала.]

1.4.3 Формат обучения


Дистанционное обучение.

1.5 Пререквизиты

[- Стандартизация и сертификация]

1.6 Постреквизиты

[Выполнение дипломного проекта; профессиональная деятельность.]

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 5 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГТУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	


1.7 Трудоемкость дисциплины

Виды работ	часы
Лекции	15
Практические работы	30
СРОП	30
СРО	75
Форма проведения итогового контроля	курсовая работа, экзамен

2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Тематический план

№	Наименование темы и ее содержание	Трудоемкость в часах	Ссылка на литературу
Дәрістік сабақтар / Лекционные занятия			
1	Тема 1 Введение. Состояние и основные тенденции развития подтверждения соответствия строительной продукции. Структура и основные положения законодательства РК в области подтверждения соответствия строительной продукции. Закон РК «О техническом регулировании». Нормативно-методическое обеспечение подтверждения соответствия строительной продукции.	1	1-20
2	Тема 2 Подтверждение соответствия продукции. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия строительной продукции. Схемы подтверждения соответствия.	1	[1, 3-11]
3	Тема 3 Особенности подтверждения соответствия строительной продукции.	1	[1, 3-20]
4	Тема 4 Сертификация строительной продукции. Порядок подтверждения соответствия продукции в форме проведения сертификации. Идентификация продукции: основные понятия, цель, задачи, виды идентификации, критерии идентификации, средства и методы идентификации, этапы проведения идентификации. Порядок маркирования продукции Знаком соответствия.	5	[1-20]
5	Тема 5 Порядок проведения подтверждения соответствия продукции в форме принятия декларации о соответствии. Структура и порядок ведения Реестра ГСТР РК.	2	[1-20]
6	Тема 6 Оценка соответствия строительной продукции в рамках ЕАЭС. Нормативно-правовые основы оценки соответствия объектов технического регулирования. Формы оценки соответствия строительной продукции. Порядок оценки соответствия строительной продукции.	4	[1-20]

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 6 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГТУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

№	Наименование темы и ее содержание	Трудоемкость в часах	Ссылка на литературу
7	Тема 7 Практика подтверждения соответствия строительной продукции за рубежом.	1	[1-20]
БАРЛЫҒЫ / ИТОГО		15	
Практикалық сабақтар / Практические занятия			
1	Тема 1 Требования технических регламентов Республики Казахстан на строительную продукцию.	4	[1-20]
2	Тема 2 Сертификация строительной продукции.	10	[1-20]
3	Тема 3 Принятие декларации о соответствии на строительную продукцию.	2	[1-20]
4	Тема 4 Оценка соответствия строительной продукции в рамках ЕАЭС.	14	[1-20]
БАРЛЫҒЫ / ИТОГО		30	

2.2 Задания для самостоятельной работы обучающегося (СРО)


Тема	Содержание задания	Форма контроля	Срок сдачи, неделя	Трудоемкость в часах	Ссылка на литературу
Подтверждение соответствия строительной продукции	Углубление знаний по данной теме; разработка курсовой работы	Курсовая работа	15	75	[1-20]

2.3 График сдачи заданий по дисциплине

Вид задания	Академический период обучения, неделя							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Білімі / Знание								
Проработка лекций	+	+	+	+	+	+	+	+
Түсіну / Понимание								
ПЗ		+						+
Пайдалану / Применение								
СРО			+		+		+	
Талдау / Анализ								
РК				+				+

3 ОЦЕНКА ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Преподаватель проводит все виды текущего контроля и выводит соответствующую оценку текущей успеваемости обучающихся два раза в академический период (семестр,

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 7 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГТУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

квартал). По результатам текущего контроля формируется рейтинг 1 и 2. При этом учебные достижения обучающегося оцениваются путем накопления баллов по отдельным видам заданий от 0 до 100. Оценка работы обучающегося в академическом периоде осуществляется преподавателем в соответствии с графиком сдачи заданий по дисциплине. Система контроля может сочетать письменные и устные, групповые и индивидуальные формы.

Период	Вид задания	Количество баллов (max)	Итого
1-й рубежный контроль	ПЗ1	30	0-100
	СРО1 (1я процентовка по КР)	30	
	РК1	40	
2-й рубежный контроль	ПЗ4	30	0-100
	СРО3 (2я процентовка по КР)	15	
	СРО4 (3я процентовка по КР)	15	
	РК2	40	
Итоговый контроль	экзамен, курсовая работа		0-100

Итоговая оценка знаний обучающегося по дисциплине осуществляется по 100 балльной системе и включает:

- 40% результата, полученного на экзамене;
- 60% результатов текущей успеваемости.

Формула подсчета итоговой оценки:


$$И = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э \quad (1)$$

где, P1, P2 – цифровые эквиваленты оценок первого, второго рейтингов соответственно; Э – цифровой эквивалент оценки на экзамене.

Итоговая буквенная оценка и ее цифровой эквивалент в баллах:


Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений, обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS (иситиэс)

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе	Критерий
A	4.0	95-100	Отлично	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их
A-	3.67	90-94		

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 8 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе	Критерий
				выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
B+	3.33	85-89	Хорошо	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
B	3.0	80-84		
B-	2.67	75-79		
C+	2.33	70-74		
C	2.0	65-69	Удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки
C-	1.67	60-64		
D+	1.33	55-59		
D	1.0	50-54		
FX	0.5	25-49	Неудовлетворительно	Теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий.
F	0	0-24		

4 ПОЛИТИКА ДИСЦИПЛИНЫ

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 9 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

Обучающийся обязан: - проработка лекционных и практических занятий является обязательным; - оцениваемые в баллах работы следует сдавать в установленные сроки. За несвоевременную сдачу работ количество баллов снижается на 50 %. Обучающиеся, не сдавшие все задания, к экзамену не допускаются; - повторное прохождение обучающимся рубежного контроля, в случае получения неудовлетворительной оценки, не допускается; - обучающиеся, получившие средний рейтинг $P_{ср} = (P_1 + P_2)/2$ менее 50%, к экзамену не допускаются; - соблюдение принципов общечеловеческой морали, уважительного и корректного отношения к преподавателю и сокурсникам; - строго соблюдать правила академической честности: нет места плагиату, списываниям и иным формам обмана; - соблюдать Кодекс академической честности студентов ВКГУ


5 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

5.1 Основная литература

- 1 Закон РК "О техническом регулировании". Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603.
- 2 Закон РК «О защите прав потребителей» от 4 мая 2010 года № 274-IV.
- 3 Технические регламенты, нормативные документы.
- 4 Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие / Т. О. Перемитина. – Томск: ФДО, ТУСУР, 2016. – 150 с.
- 5 Подтверждение соответствия и аккредитация: учебное пособие / сост. И.Ю. Матушкина, А.В. Матушкин.— Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017.— 107 с.

5.2 Дополнительная литература

- 6 Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества. Учебное пособие /Под общей редакцией Тазабекова К.А. – Алматы, 2003. - 564 с.
- 7 Практическая сертификация продукции и услуг. Учебное пособие/Под ред. В.Я. Кершенбаума, Т.В. Горяистойой – М.: АНО «Технонефтегаз». – 2001. – 312 с.
- 8 Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 711 с.
- 9 Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации. Учебник. – 2-е изд.- М.: Юрайт, 2001. – 272 с.
- 10 Абрамов В.А. Сертификация продукции и услуг. – М.: Ось-89, 2000. – 312 с.
- 11 Официальный сайт Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан <http://https://www.gov.kz/memleket/entities/mti-ktrm?lang=ru/>.
- 12 Официальный сайт Национального центра аккредитации Республики Казахстан ТОО «НЦА» www.nca.kz.
- 13 Официальный сайт Евразийской Экономической Комиссии www.eurasiancommission.org.
- 14 Официальный сайт Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации <https://easc.by/>.
- 15 Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) www.gost.ru.
- 16 Официальный сайт Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Узстандарт) www.standart.uz.

	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д. СЕРИКБАЕВА		Стр. 10 из 10
	Система менеджмента качества	II ВКГУ 701.01-III-2019 Разработка и оформление учебно-методического комплекса дисциплины	

17 Официальный сайт Государственного комитета по стандартизации сертификации Республики Беларусь www.gosstandart.gov.by

18 Журнал «Методы менеджмента качества».

19 Журнал «Стандарты и качество».

20 Журнал «Методы оценки соответствия».