

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»
Основной профессиональной образовательной программы
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение студентами основных научно-практических знаний в области стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач контроля продукции; нормативно-техническое обеспечение производства, переработки и реализации продукции, метрологическая и нормативная экспертизы, использование современных информационных технологий при проектировании и применении средств и технологий управления качеством <p>Задачами дисциплины является изучение</p> <ul style="list-style-type: none"> - основ стандартизации, метрологии и сертификации; - потребительских свойств растениеводческой продукции; - показателей качества, стандартизации и сертификации зерна; - особенностей стандартизации зерна и семян мятликовых (злаковых), зерно-бобовых и масличных культур; - особенностей стандартизации картофеля, овощей, плодов, технических культур, растительных кормов и семян; 	
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата</p>	<p>Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» входит в обязательную часть формируемую участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.03.01) учебного плана и использует знания следующих дисциплин: растениеводство, плодоводство, овощеводство, кормопроизводство.</p> <p>На знаниях и умениях дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» базируются растениеводство, технология хранения и переработки продукции растениеводства, семеноводство, плодоводство, овощеводство, организация производства и предпринимательства в АПК.</p>	
<p>Код и наименование компетенций</p>	<p>Индикаторы</p>	<p>Дескрипторы</p>

<p>ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства</p> <p>ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства</p> <p>ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные современные тенденции развития российского законодательства; - виды нормативных правовых актов, правила их разработки и оформления; - основы юридической техники; - сущность и содержание правотворческой деятельности государственных органов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в нормативных и правовых документах, регулирующих профессиональную деятельность. - логически верно, аргументировано и ясно оценивать содержание правовых норм - проводить правовую экспертизу нормативных правовых актов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умением принимать взвешенные законодательные решения, убеждать в целесообразности этих решений и воплощать решения в жизнь - навыками юридической техники при разработке нормативных правовых актов
<p>ПК-1 Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов</p>	<p>ПК-1.1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии</p> <p>ПК-1.2 Проводит статистическую обработку результатов опытов</p> <p>ПК-1.3 Обобщает результаты опытов и формулирует выводы</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические требования основных видов полевых культур; - современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии; - - основные методы и приемы обобщения и статистической обработки результатов исследований <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещать культуры по землям севооборота в соответствии с их требованиями; - применять статистические методы анализа результатов исследования; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения основных приемов обобщения и статистической обработки результатов исследований, а так же формулированию выводов по результатам, полученных в опыте данных

Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. Качество продукции. Контроль качества.</p> <p>Раздел 2. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства. Потребительские свойства растениеводческой продукции. Показатели качества, стандартизация и сертификация зерна.</p> <p>Особенности стандартизации зерна и семян мятликовых (злаковых), зернобобовых и масличных культур.</p> <p>Стандартизация и сертификация картофеля, овощей и плодов.</p> <p>Особенности стандартизации картофеля и овощей.</p>			
	<p>Особенности стандартизации плодов.</p> <p>Стандартизация технических культур.</p> <p>Стандартизация и сертификация растительных кормов. Стандартизация и сертификация семян.</p> <p>Раздел 3. Основы управления качеством продукции.</p>			
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен: знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-методические основы стандартизации; - порядок разработки и внедрения стандартов; - правила проведения сертификации пищевых продуктов и производственного сырья; - классификацию метрологическому обеспечению; - номенклатуру показателей качества продукции и их классификацию <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться государственными стандартами; - определять качество продукции растениеводства); <p>владеть:</p>			
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего ча-сов	7 семестр	8 семестр
	Общая трудоемкость	108	-	108
	Аудиторные занятия	48	-	48
	Лекции	24	-	24
	Практические занятия (ПЗ)	24	-	24
	Самостоятельная работа	60	-	60
Формы текущего и рубежного	Устный опрос, собеседование, тестирование, домашние задания, презентации, рефераты, кейсы.			
Форма итогового	8 семестр – зачет			
Образовательные технологии	<p>При подготовке бакалавров используются следующие основные формы проведения учебных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интерактивные лекции; 			

	<ul style="list-style-type: none"> • лекции-пресс-конференции; • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые, научные дискуссии, дебаты.
<p>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</p>	<p>http://ru.wikipedia.org/wiki/ www.botany.pp.ru/</p> <p>http://www.testland.ru/default.asp?id=1718uid</p> <p>http://www.allengiru/d/bio/bio056.html</p> <p>http://www.genebee.msu.su/journals/botany-r.</p> <p>http://www.kodges.ru/35955-botanica.</p> <p>http://www.big-library.info/</p> <p>http://www.rusbooks.org/naukatehnika/9856-morfologia-ianatomia-vysshikh-rastenijj.html</p> <p>http://www.4tivo.com/education/2773-botanica.-sistemica-rastenijj.html</p> <p>http://www.booksshunt.ru/b4718_botanica._sistemica_rastenij</p> <p>http://www.rusbooks.org/naukatehnika/estesvennie/9902-sistemica-vysshikh-rastenijj.html</p> <p>http://www.lan.krasu.ru/studies/bio/p_anmorph_pl.pdf</p> <p>http://sensetronic.ru/liba/eBook-24-45.html</p> <p>http://milleniumx.ru/</p> <p>pttp:\\www.iprbookshop.ru</p>