

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра «Технология переработки сельскохозяйственной продукции»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Учебный модуль по направлению подготовки
35.03.04. – Агрономия

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета

ИСХПР

Протокол № 6 от 27.06. 2017 г.

Заместитель директора ИСХПР

В. Ф. Литвинов
подпись В.Ф. Литвинов

Разработал доцент КТПСП

(должность)

К.Н. Ларичева
подпись И.О.Фамилия
1 06 2017 г.
число месяц

Принято на заседании кафедры

Протокол № 11 от 6.06 2017 г.

Заведующий кафедрой

Л.Ф. Глушенко
подпись И.О.Фамилия
6 06 2017 г.
число месяц

Паспорт фонда оценочных средств

по модулю «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»
для направления подготовки 35.03.04. – Агрономия

Учебный элемент модуля	Контролируемые компетенции	ФОС	
		Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
<i>Стандартизация и сертификация продукции растениеводства</i>	ПК-19	Практические работы	4
		Лабораторные работы	4
		Тестирование	45
		Самостоятельные работы	6
Аттестация		Зачет	-

ПК-19 - способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

Характеристика оценочного средства

Лабораторные работы

Данные задания студент выполняет на лабораторных занятиях в соответствии с источниками.

№	Темы лабораторных работ	Количество аудиторных часов
1	Определение показателей качества зерна	4
2	Подтверждение соответствия качества натуральных овощных консервов нормативно-технической документации	4
3	Определение показателей качества хлеба	4
4	Оценка качества картофельного крахмала	4
5	Защиты лабораторных работ, подведение итогов	2
ВСЕГО		18

Параметры оценочного средства

	1. Определение показателей качества зерна: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 19 с.
	2. Оценка качества картофельного крахмала: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 9 с.
	3. Оценка качества хлеба: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2012. – 9 с.
	4. Подтверждение соответствия качества натуральных овощных консервов нормативно-технической документации: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 7 с.
	5. Нормативные документы на продукцию растительного происхождения
Предел длительности контроля	30
Предлагаемое количество вариантов исследований	3-5
Предлагаемое количество вопросов, выносимых на защиту лабораторной работы	5
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	Случайная
Максимальный балл рейтинга:	10
Критерии оценки:	
«5», если	Выполнены все лабораторные задания. Отчет написан грамотно. Студент демонстрирует способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой. Способен к анализу

	полученных результатов. При защите лабораторной работы грамотно ответил на все поставленные контрольные вопросы.
«4», если	Выполнены все лабораторные задания. Отчет написан грамотно. Студент демонстрирует способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой. Способен к анализу полученных результатов. При защите лабораторной работы ответил на поставленные контрольные вопросы (допущены незначительные ошибки в ответах).
«3», если	Выполнены все лабораторные задания. Отчет написан. Студент демонстрирует способность к лабораторному анализу образцов в соответствии с предложенной методикой. При защите лабораторной работы ответил на 2/3 поставленных вопросов.

Характеристика оценочного средства

Практические задания

На практических занятиях студентам предлагается выполнить задания преподавателя по методике в соответствии с источником.

№	Темы практических заданий	Количество аудиторных часов
1	Знакомство с ФЗ «О техническом регулировании»	4
2	Стандартизация продукции растениеводства	4
3	Сертификация продукции растениеводства	4
4	Оценка товарного качества свежих овощей	4
5	Защиты практических работ, подведение итогов	2
ВСЕГО		18

Параметры оценочного средства

Источники	1. Знакомство с Федеральным законом «О техническом регулировании»: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 11 с.
	2. Сертификация продукции растениеводства: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 33 с.
	3. Стандартизация продукции растениеводства: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 35 с.
	4. Оценка товарного качества свежих овощей: Методические указания / сост. К.Н. Ларичева. Великий Новгород, 2017. – 27 с.
	5. Нормативные документы на продукцию растительного происхождения
Предел длительности контроля	15
Предлагаемое количество вопросов, выносимых на защиту практической работы	3
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	Случайная
Максимальный балл рейтинга:	10
Критерии оценки:	
«5», если	Выполнены все практические задания. Отчет написан грамотно. Студент демонстрирует понимание вопроса, способен применить свои знания. Ответил на все поставленные контрольные вопросы.
«4», если	Выполнены все практические задания. Отчет написан грамотно. Студент демонстрирует в целом понимание вопроса (допущены незначительные ошибки в ответах).
«3», если	Выполнены все практические задания. Отчет написан. Студент может отвечать на 2/3 поставленных вопросов.

Характеристика оценочного средства

Задания для самостоятельной работы студентов

1	Определить систематическое положение продукции согласно Общероссийского классификатора продукции
2	Нормирование качества семенного картофеля
3	Нормирование качества корнеплодов
4	Нормирование качества капустных овощей
5	Нормирование качества луковых овощей
6	Ведение словаря терминов

Параметры оценочного средства

Источник	1. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции: Учебник: По спец.110305 "Технология производства и переработки с.-х. продукции" / Под общ. ред. В.И. Манжесова. - СПб.: Троицкий мост, 2010. - 703с.
	2. Калачев С. Л. Товароведение, экспертиза товаров и стандартизация: краткий курс лекций / С. Л. Калачев, И. М. Лифиц. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 174с.
	3. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учеб. для студентов вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2007. – 671с.
	4. Стандартизация технологических процессов хранения картофеля, плодов и овощей: Учеб.пособие/Авт.: Масловский С.А. и др.; Рос.гос.аграр.ун-т - МСХА им. К.А. Тимирязева, Каф. хранения и переработки плодов и овощей. - М., 2007. – 150 с.
	5. Эрастов В.Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учеб. пособие для вузов. – М.: Форум, 2010. – 204с.
Предлагаемое количество заданий по модулю	1
Выбор тем	По заданию преподавателя
Максимальный балл рейтинга:	10
Критерии оценки:	
«5», если	Задание выполнено в полном объеме. Оформлено в соответствии с требованиями. В работе не допущены ошибки. При защите студент может объяснить ход выполнения задания и полученные результаты.
«4», если	Задание выполнено в полном объеме. В работе не допущены принципиальные ошибки. При оформлении работы допущены неточности. При защите студент может объяснить ход выполнения задания и полученные результаты.

«3», если	Задание выполнено в полном объеме. В работе могут быть допущены принципиальные ошибки (не более двух). При оформлении работы допущены неточности. При защите студент может объяснить ход выполнения задания и не менее 2/3 полученных результатов.
-----------	--