

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор института
Профессор, Н.И. Дзобенко
04.07.2016 г.
Принято на заседании
Ученого совета ВИР
04.07.2016 г., Протокол №9

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И
ОБРАЗОВАНИИ***

Направление подготовки 35.06.01 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Профиль направления подготовки
06.01.05 СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Квалификация выпускника:
«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург, 2016 г

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
«Информационные технологии в науке и образовании»**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	MS Excel как среда для обработки результатов научных исследований	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
2	Основные возможности графического отображения опытных данных средствами MS Excel	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
3	Работа с встроенными пакетами анализа данных в среде MS Excel	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
4	Использование методики поиска решения средствами MS Excel в оптимизации результатов научных исследований	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
5	Основы работы с табличным представлением экспериментальных данных средствами MS Excel	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
6	MSWord как среда для представления результатов научных исследований	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
7	Использование возможностей MS PowerPoint для оформления и представления результатов научных исследований	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет
8	Основы поиска информации в глобальной сети Интернет	УК-1, УК-3, УК-4, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	Опрос, зачет

Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВПО «СПбГАУ»)

Дисциплина Информационные технологии в науке и образовании
(наименование дисциплины)

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В процессе изучения дисциплины применяется:

- текущий контроль;
- промежуточный контроль в конце изучения каждой темы;
- итоговый контроль в конце семестра.

Оценки текущего, промежуточного и итогового контроля складывается из следующих элементов:

работа на практических занятиях: текущий контроль осуществляется посредством ведения учета посещаемости лекций и оценки качества подготовки и работы на практических занятиях, а также выполнения заданий для самостоятельной работы; при непосещении занятий ставится балл «0»;

контрольное задание: оценка выполнения контрольных тестов, при пропуске контрольного задания ставится балл «0»;

Оценка промежуточного контроля ($O_{цпк}$) в конце изучения темы формируется по 100-балльной шкале как взвешенная сумма:

$$O_{цпк} = 0,4 * ЛР + 0,6 * Кз,$$

где ЛР, Кз – 100-балльные оценки за работу на практических занятиях и контрольную работу соответственно с округлением до целого числа баллов.

Оценка итогового контроля ($O_{цик}$) в конце 1-го семестра формируется по 100-балльной шкале как взвешенная сумма:

$$O_{цик} = 0,1 * Кз + 0,1 * Пз + 0,1 * \sum_{i=1}^{11} O_{цпк_i} + 0,2 ЛБ + 0,5 Зч,$$

где Кз, Пз, ЛР и Зч – 100-балльные оценки за контрольные задания, работу на практических занятиях, лабораторную работу и зачет соответственно с округлением до целого числа баллов. Оценка выставляется, если балл не менее значения 51.

