

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 01.07.2025 10:56:41

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f7098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»
Агротехнологический факультет**

ОПОП по направлению 35.03.04 Агрономия

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

**Б2.В.01.03(У) Ознакомительная практика (селекция и
семеноводство)**

**Направленность (профиль)
«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»**

Обеспечивающая преподавание дисциплины
кафедра -

Агрономии, селекции и семеноводства

Разработчик,
канд. с.-х. наук, доцент

Пожерукова В.Е.

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по учебной практике является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе практики.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества прохождения практики.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов прохождения практики.

5. Фонд оценочных средств по практике включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля; оценочные средства, применяемые для рубежного контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам прохождения практики.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по практике являются преподаватели кафедры агрономии, селекции и семеноводства, обеспечивающей прохождение обучающимися практики в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ, использованные в данном документе	
ОПОП -	образовательная программа
ВО -	высшее образование
ФГОС -	федеральный государственный образовательный стандарт
ФОС -	фонд оценочных средств
РПУД -	рабочая программа учебной дисциплины
УМКД -	учебно-методический комплекс дисциплины
МКН -	методическая комиссия университета по направлению подготовки в системе ВО
ППС -	профессорско-преподавательский состав
уч. год -	учебный год
уч. ст. -	учёная степень
уч. зв. -	учёное звание

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Профессиональные компетенции					
ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений	ИД-3 Организовывает закладку опытов по проведению испытаний сортов, проводит полевые учеты и наблюдения, лабораторные испытания, включая учет урожая в опытах	знает и понимает как проводить закладку опытов, учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	умеет проводить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	владеет навыками проведения учетов, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта
		ИД-4 Оформляет опыты по сортоиспытанию, ведет первичную документацию и обрабатывает результаты с использованием методов статистического анализа	знает и понимает, как оформлять опыты по сортоиспытанию, знает как вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа	умеет вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа	владеет навыками оформления опытов и ведения первичной документации, обработки результатов с использованием методов статистического анализа

Таблица 1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках практики

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				Не зачтено		Зачтено		
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.			
Критерии оценивания								
ПК-2	ИД-3 _{ПК-2}	Полнота знаний	знает и понимает, как проводить закладку опытов, учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	не знает и не понимает, как проводить закладку опытов, учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	знает и понимает, как проводить закладку опытов, учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта			Работа в бригадах, отчет, зачет
		Наличие умений	умеет проводить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	не умеет проводить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	умеет проводить учеты, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта			
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками проведения учетов, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	не владеет навыками проведения учетов, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта	владеет навыками проведения учетов, включая учет урожая и наблюдения в опытах с целью оценки хозяйственной полезности сорта			
	ИД-4 _{ПК-2}	Полнота знаний	знает и понимает, как оформлять опыты по сортоиспытанию, знает как вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического	не знает и не понимает, как оформлять опыты по сортоиспытанию, не знает как вести первичную документацию и	знает и понимает, как оформлять опыты по сортоиспытанию, знает как вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа			Работа в бригадах, отчет, зачет

			анализа	обрабатывать результаты методами статистического анализа		
		Наличие умений	умеет вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа	не умеет вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа	умеет вести первичную документацию и обрабатывать результаты методами статистического анализа	
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками оформления опытов и ведения первичной документации, обработки результатов с использованием методов статистического анализа	не владеет навыками оформления опытов и ведения первичной документации, обработки результатов с использованием методов статистического анализа	владеет навыками оформления опытов и ведения первичной документации, обработки результатов с использованием методов статистического анализа	

**1. Ожидаемые результаты прохождения практики,
персональный уровень достижения которых проверяется с использованием
представленных в п. 2 оценочных средств**

Профессиональные задачи к решению которых обучающийся начинает готовиться в рамках учебной практики	Компетенции из числа предусмотренных ФГОС ВО, на развитие которых нацелена учебная практика	
	Код	Формулировка
подготовка данных для составления отчетов; проведение учётов и наблюдений в полевых условиях	ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений
Компоненты перечисленных выше компетенций, формирование которых должно быть обеспечено при изучении учебной дисциплины		
знать и понимать	уметь делать	владеть навыками
структуру селекционного процесса, методы селекции	проводить гибридизацию, индивидуальный и массовый отбор, оценивать структуру урожа и учёт урожайности	проведения структурного анализа различных полевых культур и оценки хозяйственно- ценных признаков

**2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков,
характеризующих этапы формирования компетенций**

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций, описание показателей, шкал и критериев оценивания.

Фонд оценочных средств по практике включает:

- научно-исследовательскую работу;
- порядок оформления и защиты рабочей тетради (отчета) по практике;
- контрольные вопросы для защиты отчета;
- оформление и защиту отчета по практике.

Общие требования к отчету.

Рабочая тетрадь (отчет) должен быть распечатан (или написан вручную) и сшит.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите методы селекции?
2. Что такое отбор и его виды?
3. Что такое гибридизация и ее виды?
4. Что такое самоопылитель/перекрестник?
5. Какие полевые культуры возделываются на учебно-опытном поле учебно-опытного хозяйства Омского ГАУ?
6. Опишите методику отбора сноповых образцов зерновых культур для определения структуры урожая.
7. Назовите морфологические особенности роста и развития ... называется конкретная культура (например, мягкая и твердая пшеница, полба, горох, рапс, фасоль, нут, чечевица и др.).
8. Назовите структуру цветка ... называется конкретная культура (например, мягкая и твердая пшеница, полба, горох, рапс, фасоль, нут, чечевица и др.).
9. Перечислите основные фазы развития зерновых культур.
10. Перечислите основные фазы развития зернобобовых культур.
11. Перечислите особенности всходов зернобобовых культур.

Шкала и критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется при условии:

- Оформления отчета по практике с учетом всех требований, предусмотренных настоящей программой.
- Получения практических навыков по всем выносимым на практику темам.
- Посещения всех занятий по практике.
- Овладение всеми предусмотренными практикой компетенциями.

Оценка «не зачтено» выставляется при условии:

- Не оформления отчета по практике с учетом всех требований, предусмотренных настоящей программой и имеющего незначительные замечания со стороны руководителя практики.
- Не получения практических навыков по всем выносимым на практику темам.
- Не посещения занятий по практике.
- Не владение всеми предусмотренными практикой компетенциями.