

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 10.09.2024 10:56:13

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Агротехнологический факультет

ОПОП по направлению 35.04.05 Садоводство

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по практике**

Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика

Направленность (профиль) «Плодоовощеводство»

Обеспечивающая преподавание дисциплины – кафедра садоводства, лесного хозяйства и защиты растений

Разработчик к. с.-х. н., доцент

Н.Ю. Шевченко

Омск

Содержание
Введение
Часть 1. Ожидаемые результаты прохождения практики дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется с использованием представленных в части 3 оценочных средств
Часть 2. Общая схема оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины очередным потоком студентов ОП. Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств
2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины в рамках педагогического контроля
2.2 Общие критерии оценки результатов изучения обучающимся ОП
2.3 Реестр элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине
Часть 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций
3.1 Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков
3.2 Средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС
3.3 Средства, применяемые для текущего контроля
3.4. Средства для рубежного контроля
3.5 Средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины
3.6 Средства оценивания

ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по Преддипломной 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 Преддипломной 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 контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам защиты отчета.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по Преддипломной практике являются преподаватели кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, обеспечивающие прохождение обучающимися практики в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа Преддипломной практики.

1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ,
персональный уровень достижения которых проверяется с использованием представ-
ленных в п. 3 оценочных средств

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-1	Способен разработать программы и рабочие планы научных исследований	ИД-1ПК-1. Разрабатывает программы и рабочие планы научных исследований	основные методы критического анализа при разработке программ научных исследований	проводить анализ и обрабатывать полученную информацию в ходе разработки и реализации научно-исследовательских планов	Навыками анализа разрабатываемых рабочих программ и планов исследования
ПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта в области садоводства	ИД-1ПК-2. Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта в области садоводства	современные достижения мировой науки и передовой технологии в садоводстве	использовать в НИР по плодородству современные достижения мировой науки и передовой технологии	инновационными приёмами передовых технологий в плодородстве;
ПК-3	Способен осуществить организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов)	ИД-1ПК-3. Проводит организацию, проведение и анализ результатов экспериментов (полевых опытов)	основные требования, предъявляемые к организации и проведению полевых опытов в садоводстве	предвидеть результаты экспериментов	навыками организации и проведения научных экспериментов в садоводстве
ПК-4	Способен осуществить обработку результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики, анализ результатов экспериментов	ИД-1ПК-4. Проводит обработку результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики, анализ результатов экспериментов	общие формы обработки результатов эксперимента используя методы математической статистики	прогнозировать результаты проведенных экспериментов в садоводстве сравнивая с фактическими, полученными после использования приемов математической обработки	практическими навыками обработки экспериментальных данных методами математической и статистической обработки
ПК-11	Способен готовить научно-технические отчеты, обзоры и научные публикации по результатам выполненных исследований	ИД-1 ПК-11. Готовит научно-технические отчеты, обзоры и научные публикации по результатам выполненных исследований	современное состояние отрасли садоводства при подготовке научных отчетов	составлять практические рекомендации на основании подготовленных научно-технических отчетов	технологией написания научных обзоров, статей по данным научных исследований
ПК-13	Способен организовать закладку экспериментов по разработке инновационных технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, проведение учётов и наблюдений	ИД-1 ПК-13. Проводит закладку экспериментов по разработке инновационных технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, проведение учётов и наблюдений	основы планирования экспериментов в садоводстве	выделять значимую информацию при постановке экспериментов и разработке инновационных технологий в садоводстве	методами закладки опытов по разработке технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда в том числе проведения учётов и наблюдений

2. Критерии оценки сформированности компетенций

Магистрант по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью программы:

проектно-технологическая деятельность:

- разработка и реализация современных интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий производства продукции плодовых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям;

- проектирование, организация и проведение работ по селекции, сортоизучению, разработке и реализации моделей сортов садовых культур, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, проектирование систем семеноводства, сортообновления и сортосмены садовых культур, разработка и реализация проектов по питомниководству, производству рассады и семян;

- разработка и реализация проектов садово-парковых объектов и озеленения населённых пунктов;

научно-исследовательская деятельность:

- оценка научно-технического состояния производства садоводческой продукции на основе сбора и анализа данных;

- разработка программ научно-исследовательской работы по совершенствованию технологий возделывания, селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда;

- организация и проведение закладки экспериментов по разработке инновационных технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, проведение учетов и наблюдений;

- статистическая обработка полученных экспериментальных материалов, анализ результатов, подготовка научных отчетов, формулирование выводов и рекомендаций для производства;

- подготовка заявок на изобретения, обеспечение защиты объектов интеллектуальной собственности

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен собрать, окончательно обработать экспериментальный материал для написания магистерской диссертации.

2.1 Виды оценочных средств, используемых для текущего контроля

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

Фонд оценочных средств по преддипломной практике включает:

- разработку индивидуального задания по теме исследований;
- научно-исследовательскую работу;
- оформление отчета по практике и собеседование с научным руководителем.

Вопросы текущего контроля

1. В чем состоит научная актуальность данной темы НИР?
2. Какие сорта плодовых культур районированы в Омской области?
3. Какие источники периодической печати вы использовали в работе?
4. Какова цель исследования по данной теме НИР?
5. Каковы исследовательские задачи по данной теме НИР?
6. На каких источниках базируется данная НИР? Объясните критерии их отбора.
7. Дайте краткую информацию о деятельности предприятия – места проведения НИР?
8. Какие научно-практические методы использованы при проведении исследований?
9. Имеются ли в научной литературе данные аналогичных исследований?
10. Согласуются ли полученные данные с результатами других исследователей?
11. Какие отечественные ученые - плодовоовощеводы проводили аналогичные исследования?
12. Какие зарубежные специалисты занимаются (занимались) изучением данной темы?
13. Какие вопросы по данной теме исследований хорошо изучены в условиях южной лесостепи Омской области?
14. Какие вопросы по данной теме НИР требуют дальнейшего изучения?

Шкала и критерии оценивания

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся на основе самостоятельного изученного материала смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы. Владеет методиками при решении практических задач.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся неаккуратно оформил отчетный материал в виде конспекта на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы. Затрудняется решать практические задачи

2.2 Виды оценочных средств, используемые для промежуточной аттестации

Оценочные средства для контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам проведения практики сформированы и заключаются в собеседовании на тему преддипломной практики или предложенную преподавателем:

1. Изучение методики проведения научно исследовательской работы.
2. Знакомство с данными литературных источников.
3. Изучение продуктивности культуры в период исследований
4. Фитосанитарное состояние культур и посадочного материала.
5. Анализ полученных экспериментальных данных численными требованиями по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство.

Каждый обучающийся собеседование по результатам практики проходит индивидуально в течение первой недели после окончания практики.

Процедура собеседования предусматривает:

- доклад обучающегося в течение 10 минут;
- презентацию (по желанию обучающегося);
- ответы обучающегося на вопросы научного руководителя;

Доклад излагается в устной форме, по плану, соответствующему структуре отчета. Доклад сопровождается заранее подготовленной презентацией (по желанию обучающегося). Речь обучающегося должна быть четкой, конкретной, без общих фраз, насыщена фактическим материалом.

В докладе рекомендуется отразить:

- методы и условия проведения работ и исследований;
- результаты обработки материала;
- состав собранных материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- свои выводы и предложения.

Важно уделить серьезное внимание общетеоретической подготовке к собеседованию. Необходимо быть готовым к ответу на любой вопрос, имеющей отношение к прохождению преддипломной практики (включая характеристику объектов, методики исследований, историю предприятия и др.).

По окончании собеседования научный руководитель определяет дифференцированную оценку о прохождении практики.

Наиболее важными критериями при оценке отчета и результатов собеседования являются:

- глубина проработки и методический уровень исследований, степень использования современной литературы и математических методов при оценке полученных экспериментальных данных;
- логическое построение отчета, наличие в нем творческих элементов, умение интерпретировать полученные результаты и формулировать выводы;
- качество оформления отчета (соответствие ГОСТу) и презентации;
- качество составления доклада;
- качество составления презентации;
- выполнение индивидуального задания;
- ответы на вопросы членов комиссии;
- отзыв, выданный студенту руководителем.

Результаты обсуждения защит оглашаются по окончании закрытого заседания.

Шкала и критерии оценивания

Оценка «**отлично**» выставляется при условии:

- материал отчета изложен в определенной логической последовательности, литературным языком в соответствии с требованиями;
- ответы на вопросы правильные, полные;
- умения и навыки сформированы полностью.

Оценка «**хорошо**» выставляется при условии:

- материал отчета изложен в определенной логической последовательности, литературным языком в соответствии с требованиями, при этом допущены 2-3 незначительные ошибки;
- ответы на вопросы правильные, неполные или содержащие незначительные неточности;

- умения и навыки сформированы достаточно полно.
- Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии:
 - материал отчета изложен с нарушением требований, при этом допущены существенные ошибки;
 - ответы на вопросы не правильные, неполные или содержащие значительные неточности;
- умения и навыки сформированы на минимально допустимом уровне.
- Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии:
 - не предоставлен отчет о прохождении практики;
 - имеются многочисленные существенные замечания и недостатки, которые не могут быть исправлены;

**Промежуточная аттестация обучающихся
по результатам Преддипломной практики**

Нормативная база проведения промежуточной аттестации:	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
Основные характеристики промежуточной аттестации	
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым студентом целей и задач обучения по практике, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	Дифференцированный зачет
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения дифференцированного зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на практику
	2) процедура проводится в рамках ВАРС, после окончания практики
Основные условия получения студентом дифференцированного зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по практике; 2) подготовил полнокомплектную отчетную документацию.
Процедура получения дифференцированного зачёта -	Представлены в Фонде оценочных средств
Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:	

**3. РЕЕСТР
элементов фонда оценочных средств по практике**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
	Наименование
1	2
1. Средства для текущего контроля	Вопросы для проведения текущего контроля
	Критерии оценки ответов на вопросы текущего контроля
3. Средства для промежуточной аттестации	Вопросы, задаваемые при защите отчета
	Шкала и критерии оценивания

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ

Фонд оценочных средств учебной дисциплины
Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика
в составе ОПОП 35.04.05 Садоводство

1. Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:	
а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры <u>садоводства, лесного хозяйства и защиты растений</u> (наименование кафедры) протокол № <u>9</u> от <u>29.04.2019</u> .	
Зав. кафедрой, д-р биол. наук, проф. (уч. ст., уч. зв.)	<u></u> Г.В. Барайщук (подпись) (ФИО)
б) На заседании методической комиссии по направлению 35.04.05 Садоводство; протокол № <u>9</u> от <u>28.05.2019</u> .	
Председатель МКН 35.04.05 Садоводство канд. с.-х. наук, доцент <u></u> Н.А. Бондаренко	
2. Рассмотрен и одобрен внешним экспертом	
Директор ООО «ТепНоТех»	<u></u> Д.С. Ткачёв 

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			