

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.02(П) Технологическая практика

Направленность (профиль) «Плодоовощеводство»

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

Разработчик
Ведущий преподаватель, 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 Технологической 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 Технологической 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 Технологической практике являются преподаватели кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, обеспечивающие прохождение обучающимися практики в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа Технологической практики.

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

Компетенции, в формировании кото- рых задействована дисциплина		Код и наимено- вание индикато- ра достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и пони- мать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
Профессиональные компетенции					
ПК-6	Способен разработа- ть и реализовать интенсивные, эколо- гически безопасные, ресурсосберегаю- щие технологии возделывания пло- довых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных куль- тур, адаптированных к разнообразным почвенно- климатическим и технологическим условиям	ИД-1 _{ПК-6} Разрабаты- вает и реализует интен- сивные, экологически безопасные, ресурсос- берегающие техноло- гии возделывания пло- довых, овощных куль- тур, винограда, лекар- ственных, эфиромас- личных и декоратив- ных культур, адапти- рованных к разнооб- разным почвенно- климатическим и тех- нологическим услови- ям	научные основы энергоресурсосбе- регающих экологи- чески безопасных технологий при возделывании пло- довых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптиро- ванных к разнооб- разным почвенно- климатическим и технологическим условиям	разрабатывать тех- нологии производ- ства качественной, конкурентоспособ- ной продукции садо- водства	современными техноло- гиями позволяющими сберечь энергетические ресурсы при выращи- вании плодовых, овощных культур, винограда, ле- карственных, эфиромас- личных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвен- но-климатическим усло- виям
ПК-7	Способен осущест- вить проектирова- ние, организацию и проведение работ по селекции, сортоизу- чению, разработке и реализации моделей сортов садовых культур, адаптиро- ванных к почвенно- климатическим ус- ловиям региона, проектирование систем семеновод- ства, сортообновле- ния и сортосмены садовых культур, разработку и реали- зацию проектов по питомниководству, производству расса- ды и семян	ИД-1 _{ПК-7} Проводит проектирование, орга- низацию и проведение работ по селекции, сортоизучению, разра- ботке и реализации моделей сортов садо- вых культур, адаптиро- ванных к почвенно- климатическим ус- ловиям региона, проек- тирование систем се- меноводства, сортооб- новления и сортосме- ны садовых культур, разработку и реализа- цию проектов по пи- томниководству, про- изводству рассады и семян	современные ме- тоды, используе- мые в селекции садовых культур, позволяющие изу- чать сорта садовых культур в различ- ных почвенно- климатических условиях региона	выделять значимую информацию при организации садо- вых питомников и при производстве семенного и поса- дочного материала рассадным спосо- бом. Проектировать систему семеновод- ства с последующим сортообновлением районированных культур в данном регионе	практическими навыками по проектированию орга- низации и проведению работ по селекции садо- вых культур
ПК-8	Способен осущест- вить разработку и реализацию проек- тов садово-парковых объектов и озелене- ния населенных пунктов	ИД-1 _{ПК-8} Проводит раз- работку и реализацию проектов садово- парковых объектов и озеленения населен- ных пунктов	принципы разра- ботки и реализации проектов садово- парковых объектов и озеленения насе- ленных пунктов	разрабатывать и реализовывать про- екты садово- парковых объектов и озеленения насе- ленных пунктов	разработки и реализации проектов садово- парковых объектов и озеленения населенных пунктов
ПК-12	Способен консуль- тировать по иннова- ционным технологи- ям возделывания овощных, плодовых, декоративных, ле- карственных культур и винограда	ИД-1 _{ПК-12} Консультиру- ет по инновационным технологиям возделе- вания овощных, пло- довых, декоративных, лекарственных культур и винограда	инновационные технологии возде- лывания овощных, плодовых, декора- тивных, лекарст- венных культур и винограда	консультировать по инновационным технологиям возде- лывания овощных, плодовых, декора- тивных, лекарствен- ных культур и вино- града	консультирования по инновационным техноло- гиям возделывания овощных, плодовых, де- коративных, лекарствен- ных культур и винограда
ПК-14	Способен опреде- лить объемы произ- водства отдельных видов продукции садоводства исходя из потребностей рынка	ИД-1 _{ПК-14} Определяет объемы производства отдельных видов про- дукции садоводства исходя из потребно- стей рынка	методы определе- ния объемов про- изводства продук- ции плодового и овощеводства, а также зеленых культур в условиях открытого и закры- того грунта	реализовать техно- логии производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных куль- тур в открытом и защищенном грунте в зависимости от	навыками разработки календарного плана технологических процес- сов по закладке насажде- ний и производству про- дукции в садоводстве

				сезона года и потребности рынка	
--	--	--	--	---------------------------------	--

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 овощные, 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

организационно-управленческая деятельность:

- составление технической документации, графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование;

- организация производственных коллективов в сфере плодового, овощеводства, виноградарства, лекарственного и эфиромасличного растениеводства, декоративного садоводства и управление ими;

организация и проведение работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними и принятию управленческих решений в различных условиях;

производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;

обеспечение безопасности труда при реализации технологий садоводства; организация первичных коллективов при проведении работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними;

профилактика травматизма и обеспечение безопасности труда при проведении работ в посевах и посадках садовых культур

Для оценки этапов, характеризующих формирование компетенций следует использовать типовые контрольные задания или иные материалы.

2.1 Виды оценочных средств, используемых для текущего контроля

Для оценки результатов Технологической практики магистр должен представить отчет о производственно-технологической деятельности предприятия, включающий в себя:

- Условия проведения исследований;
- Природно-климатические характеристики района расположения предприятия;
- Отраслевое направление предприятия. В том числе используемые технологии;
- Экономика района расположения предприятия

Вопросы текущего контроля

1. Назовите вид деятельности предприятия?
2. Какие сорта плодовых, ягодных культур возделываются на предприятии?
3. Назовите инновационные технологии, используемые в хозяйстве, кратко опишите их суть?
4. Какие виды продукции получают на предприятии. Пути реализации?

5. Какова цель прохождения практики?
6. Каковы производственные задачи по данной практике?
7. Какие умения и навыки Вы приобрели за время прохождения практики?
8. В чем заключалась Ваша работа согласно должности, которую Вы занимали на предприятии прохождения практики?
9. Какие практические приемы размножения культур используются в деятельности предприятия?
10. Приборы и оборудование имеющееся на предприятии?
11. Какими практическими приемами вы овладели?
12. Каких отечественных ученых – садоводов вы знаете?
13. Какие технологические и агрохимические приемы Вы освоили за время прохождения практики?
14. Участвовали ли вы в сборе урожая?
15. С какими первичными документами в период практики вы работали?

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

Для оценки результатов Технологической практики магистр должен пройти защиту отчета по практике

Оценочные средства для промежуточной аттестации контроля успеваемости по итогам проведения практики сформированы и заключаются в оценке комиссией доклада, наглядности презентации и ответов на вопросы. Задаваемые вопросы связаны:

- со знаниями характеристики сортовых особенностей культур выращиваемых на предприятии
- особенностей технологических операций;
- сроков посадки и уборки урожая
- оценки качества посадочного материала или получаемой плодовоовощной продукции.

Шкала и критерии оценивания

Оценка «отлично» - все задачи, поставленные в задании Технологической практики, выполнены качественно и в полном объеме, обучающийся демонстрирует способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, приобретенные на практике, свободно владеет материалом, уверенно отвечает на вопросы комиссии.

Оценка «хорошо» - все задачи, поставленные в задании Технологической практики, выполнены в полном объеме, но имеются некоторые замечания, обучающийся владеет материалом, но при ответах на вопросы комиссии допускает неточности, обобщения.

Оценка «удовлетворительно» - в отчете недостаточно полно раскрыто выполнение нескольких заданий, работа носит поверхностный характер, обучающийся затрудняется в ответах на защите.

Оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное выполнение большинства заданий практики, некачественную подготовку материалов, отрицательные заключения руководителей практики от предприятия и/или от выпускающей кафедры, отсутствие ответов или ошибки в ответах на вопросы комиссии.

Промежуточная аттестация обучающихся по результатам Технологической 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.02(П) Технологическая 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.)	 (подпись) Г.В. Барайщук (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  Н.А. Бондаренко	
2. Рассмотрен и одобрен внешним экспертом	
Директор ООО «ТепНоТех» 	Д.С. Ткачёв