Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.09.2024 07:07:58
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

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.О.02.01(П) Технологическая практика

Направленность (профиль) «Защита растений»

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра -	Агрономии, селекции и семеноводства
Разработчик, канд. с.-х. наук, доцент	Маракаева Т.В.

ВВЕДЕНИЕ

1.Фондоценочныхсредствподисциплинеявляетсяобязательнымобособленным приложением к Рабочей программе практики.

3.Фондоценочныхсредствявляетсясоставнойчастьюнормативно-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 преддипломной практики в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа.

1 . ОЖИДАЕМЫЕРЕЗУЛЬТАТЫИЗУЧЕНИЯ,
персональный уровень достижения которых проверяется с использованием представленныхвп.3оценочныхсредств

Профессиональные задачи, к решению которых обучающийся заканчивает готовиться в рамках практики	Компетенции из числа предусмотренных ФГОС ВО, на развитие которых нацелена практика	
	Код	Формулировка
1) Производственно-технологическая деятельность: установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования; обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву; составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок; расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры; организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей; адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин; проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений; проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение; реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов; 2) Организационно-управленческая деятельность: принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях; расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации; контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины; обеспечение безопасности труда в процессе производства;	ПК-3	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства
	ПК-4	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины

3) Научно-исследовательская деятельность: сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв; проведение научных исследований по соответствующим методикам; обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.		
Компонентыперечисленныхвышекомпетенций,формированиекоторыхдолжнобытьобеспеченоприпрохождениипрактики		
знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований - современные интенсивные технологии возделывания полевых, овощных, плодовых культур, винограда и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям	использовать методику статистической обработки данных опыта	использования современных информационных технологий, в том числе баз данных и пакеты программ

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				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	*Оценка «удовлетворительно»*	*Оценка «хорошо»*	*Оценка «отлично»*	
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
Критерии оценивания								
ПК-3 Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства;	ИД-2$_{ПК-3}$ Организовывает работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Полнота **знаний**	Знает и понимает как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	не знает и не понимает как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	поверхностно знает и понимает как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Свободно организовывает работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	в совершенстве организовывает работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Доклад, презентация,
		Наличие **умений**	Умеет как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	не умеет организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет теоретически организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет применять на практике организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет эффективно организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	
		Наличие **навыков** (владение опытом)	владеет навыками как организовать работу коллектива подразделения	не владеет навыками как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производ-	имеет представление как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предпри-	имеет навыки как организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по произ-	Свободно организовывает работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству	

			сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	ству продукции растениеводства	ятия по производству продукции растениеводства	водству продукции растениеводства	продукции растениеводства	
	ИД-$З_{ПК-3}$ Контролирует ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Полнота **знаний**	Знает и понимает как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	не знает и не понимает как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	поверхностно знает и понимает как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Свободно контролирует ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	в совершенстве контролирует ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Доклад, презентация,
		Наличие **умений**	умеет контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растение	не умеет контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет теоретически контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет на практике контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	умеет эффективно контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	
		Наличие **навыков** (владение опытом)	владеет навыками как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	не владеет навыками как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	имеет представление как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	имеет навыки как контролировать ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	Свободно контролирует ход и оценивает результаты выполнения работы коллективом подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	

ПК-4 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	ИД-1$_{ПК-4}$ Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	Полнота знаний	знает и понимает как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	не знает и не понимает как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	поверхностно знает и понимает как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	Свободно осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	в совершенстве осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	Доклад, презентация,
		Наличие умений	умеет осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	не умеет осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	умеет теоретически осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	умеет на практике осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	умеет эффективно осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	не владеет навыками как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	имеет представление как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	имеет навыки как осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	Свободно осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	
	ИД-2$_{ПК-4}$ Осуществляет контроль за соблюдением трудовой дисциплины	Полнота знаний	знает и понимает как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	не знает и не понимает как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	поверхностно знает и понимает как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	Свободно осуществляет контроль за соблюдением трудовой дисциплины	в совершенстве осуществляет контроль за соблюдением трудовой дисциплины	Доклад, презентация,
		Наличие умений	умеет осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	не умеет осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	умеет теоретически осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	умеет применять на практике осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	умеет эффективно осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет навыками как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	не владеет навыками как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	имеет представление как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	имеет навыки как осуществлять контроль за соблюдением трудовой дисциплины	Свободно осуществляет контроль за соблюдением трудовой дисциплины	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕМАТЕРИАЛЫ,
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 технологической практике включает:

- разработку индивидуального задания по теме исследований;
- научно-исследовательскую работу;
- оформление и защиту отчета по практике.

Отчет о прохождении технологической практики оформляется соответствии с требованиями,представленнымивруководствепоитоговойгосударственнойаттестации выпускников по направлению подготовки35.03.04 Агрономия.

Отчет защищается индивидуально в течение двух недель после окончания практики.

Процедура защиты предусматривает:

- доклад обучающегося;
- презентацию;
- ответы обучающегося на вопросы членов комиссии;
- объявление председателем окончания защиты.

Длядокладаобучающемусяпредоставляетсядо10минут,втечениекоторыхонв устнойформеизлагаетматериалпоплану,соответствующемуструктуреотчета.Доклад сопровождаетсязаранееподготовленнойпрезентацией.Речьстудентадолжнабыть четкой, конкретной, без общих фраз, насыщена фактическим материалом.

В докладе рекомендуется отразить:

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

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

По окончании всех запланированных на данное открытое заседание защит проводитсязакрытоезаседаниекомиссии,накоторомобсуждаютрезультатызащитс учетом всех имеющихся в распоряжении комиссии информационных материалов.

Наиболее важными критериями при оценке отчета являются:

- глубина проработки и методический уровень исследований, степень использованиясовременнойлитературыиматематическихметодовприоценке полученных экспериментальных данных;
- логическое построение отчета, наличие в нем творческих элементов, умение интерпретировать полученные результаты и формулировать выводы;
- качество оформления отчета (соответствие ГОСТу) и презентаций
- 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 несущественные 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 неправильные, 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;

-умения и навыки не сформированы