

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

Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Щербакова Г.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессио-
нальной деятельности**

35.04.05 Садоводство

Академическая магистратура

Направленность (профиль) образовательной программы

Интенсивное плодоовощеводство и декоративное садоводство

форма обучения
очная, очно-заочная

Санкт-Петербург
2018

Авторы

доктор с.-х. наук,
проф.



(подпись)

Атрощенко Г.П.

канд. с.-х. наук, до-
цент



(подпись)

Скрипниченко М.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	4
2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	9
3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	13
4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	13
5 Список использованной литературы	14

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование следующих компетенций, отраженных в карте компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*	Виды занятий для формирования компетенции**	Оценочные средства для проверки формирования компетенции***
ОПК-1	– готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	<p>знать терминологию по садоводству для общения в устной и письменной формах на русском и иностранном языке по специальности своего профиля;</p> <p>уметь: поддерживать беседу на профессиональные темы</p> <p>владеть: способностью к коммуникации с российскими и иностранными коллегами для решения задач профессиональной деятельности.</p>	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ОПК-2	- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	<p>знать: этнические, конфессиональные и культурные различия, имеющие место в обществе;</p> <p>уметь: сгладить противоречия, возникающие в коллективе;</p> <p>владеть: способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности.</p>	2	самостоятельная работа, лекции	отчет по практике, зачет
ПК-1	- готовностью применять разнообразные ме-	знать: методологические подходы к моделированию прие-	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет

	тодологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства.	мов и технологий производства продукции садоводства; уметь: моделировать и проектировать приемы и технологии продукции садоводства; владеть: технологиями производства продукции садоводства.			
ПК-2	- владением инструментальными методами в садоводстве и готовностью использовать их при проектировании технологии выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции.	знать: инструментальное обеспечение современных методов исследования в садоводстве; уметь: использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур; владеть: инструментальными методами в садоводстве.	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-3	- способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	знать: инновационные процессы в агропромышленном комплексе уметь: спроектировать и реализовать экологически безопасные и экологически эффективные технологии производства продукции садоводства владеть: внедрением в производство инновационных процессов	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-4	- способностью организовать	знать: основы организации производ-	2	самостоятельная	отчет по практике,

	производство семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	ства семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки; уметь: использовать способы производства семян и посадочного материала; владеть: организацией производства семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки.		работа	зачет
ПК-5	- способностью адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	знать: современные технологии хранения и переработки продукции садоводства уметь: адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства владеть: способностью адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-6	- готовностью использовать современные достижения мировой науки и трудовой технологии в научно-исследовательских работах	знать: современные достижения мировой науки в своей области исследований; уметь: применить достижения мировой науки - в своих исследованиях; владеть: передовыми технологиями в процессе проведения научно-исследовательской работы..	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет

ПК-7	- способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	<p>знать: методические подходы по проведению экспериментальных работ по садоводству;</p> <p>уметь: самостоятельно разработать схему опыта;</p> <p>владеть: методикой наблюдений за ростом и развитием растений и способностью представить результаты научных экспериментов.</p>	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-8	- способностью самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	<p>знать: современные методы анализа почвенных и растительных образцов;</p> <p>уметь: использовать современные методы анализа почвенных и растительных образцов;</p> <p>владеть: способностью самостоятельно организовывать и провести научные исследования в данной области.</p>	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-9	- готовностью составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	<p>знать: потребности производства в исследуемой области;</p> <p>уметь: обосновать положительные результаты научных исследований;</p> <p>владеть: способностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p>	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет
ПК-10	- готовностью представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	<p>знать: правила оформления отчетов, рефератов, публикаций;</p> <p>уметь: подготовить исходные материалы к изложению в от-</p>	2	самостоятельная работа	отчет по практике, зачет

	ний.	четах, рефератах, публикациях; владеть: способностью публичных обсуждений результатов собственных экспериментов.			
--	------	---	--	--	--

2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Показатели и критерии оценивания				Оценочные средства для проверки формирования компетенции
		отсутствие усвоения (ниже порогового)	неполное усвоение (пороговое)	хорошее усвоение (углубленное)	отличное усвоение (продвинутое)	Промежуточная аттестация
ОПК-1						
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание терминологии по садоводству для общения в устной и письменной формах на русском и иностранном языке по специальности своего профиля			зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение поддержать беседу на профессиональные темы			зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение способностью к коммуникации с российскими и иностранными коллегами для решения задач профессиональной деятельности			зачет, отчет по практике
ОПК-2						
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание этнических, конфессиональных и культурных различий, имеющих место в обществе			зачет, отчет по практике

уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умения сгладить противоречия, возникающие в коллективе	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошие, отличные навыки владения способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	зачет, отчет по практике
ПК-1				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание методологических подходов и моделированию приемов и технологий производства продукции садоводства	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение проектировать приемы и технологии продукции садоводства	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владения технологиями производства продукции садоводства	зачет, отчет по практике
ПК-2				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание инструментального обеспечения современных методов исследования в садоводстве	отчет по практике, зачет
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение использовать и при проектировании технологий выращивания садовых культур	отчет по практике, зачет
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение инструментальными методами в садоводстве	отчет по практике, зачет
ПК-3				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание инновационных процессов в агропромышленном комплексе	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение спроектировать и реализовать экологически безопасные и экологически эффективные технологии производства продукции садоводства	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение внедрением в производство инновационных процессов	зачет, отчет по практике
ПК-4				

знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание основ организации производства семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение использовать способы производства семян и посадочного материала	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение организацией производства семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки	зачет, отчет по практике
ПК-5				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание современных технологий хранения и переработки продукции садоводства	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение способностью адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства	зачет, отчет по практике
ПК-6				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание современных достижений мировой науки в своей области исследований владение передовыми технологиями в процессе проведения научно- исследовательской работы	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение применить достижения мировой науки - в своих исследованиях	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение передовыми технологиями в процессе проведения научно- исследовательской работы	зачет, отчет по практике
ПК-7				
знать		отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание методических подходов по	зачет, отчет по практике

	2		проведению экспериментальных работ по садоводству	
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение самостоятельно разработать схему опыта	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение методикой наблюдений за ростом и развитием растений и способностью представить результаты научных экспериментов	зачет, отчет по практике
ПК-8				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание современных методов анализа почвенных и растительных образцов	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение использовать современные методы анализа почвенных и растительных образцов	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение способностью самостоятельно организовывать и провести научные исследования в данной области	зачет, отчет по практике
ПК-9				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание потребности производства в исследуемой области	зачет, отчет по практике
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение обосновать положительные результаты научных исследований	зачет, отчет по практике
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение способностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	зачет, отчет по практике
ПК-10				
знать	2	отсутствие знаний	неполное, хорошее, отличное знание правил оформления отчетов, рефератов, публикаций	отчет по практике, зачет
уметь	2	отсутствие умений	неполное, хорошее, отличное умение подготовить исходные материалы к изложению в отчетах, рефератах, публикациях	отчет по практике, зачет
владеть	2	отсутствие навыков	неполное, хорошее, отличное владение способностью публичных обсуждений результатов эксперимента	отчет по практике, зачет

2.2 Шкала оценивания компетенций

Оценочное средство отчет по практике.

Шкала оценивания:

оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если выполнены все предусмотренные планом практики задания, освоил современные технологии производства продукции садоводства в конкретных условиях, проявившему творческие способности в понимании и изложении материала;

оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся не выполнившему предусмотренные планом практики задания, не освоившему современные технологии в садоводстве.

3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Отчет по практике

Основным документом, отражающим выполнение программы производственной практики, является отчет о практике. По окончании практики обучающийся представляет на кафедру заверенный и подписанный на предприятии отчет.

Содержание отчета

1. Введение(обоснование темы исследований).
2. Объекты и методика исследований.
3. Агротехника современных промышленных технологий выращивания 2-х культур по выбору: плодовые, овощные, декоративные.

Одну технологию дать по культуре, используемый в качестве объекта исследования, вторую технологию (желательно) дать применительно к специализации предприятия прохождения практики.

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется путем проведения процедур текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры.

Промежуточная аттестация проводится в конце 2 семестра в форме защиты отчета по практике.

Оценочные средства промежуточной аттестации: отчет, доклад.

Шкала оценивания :

оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если выполнены предусмотренные планом практики задания, освоил современные технологии производства продукции садоводства, проявил творческие способности в понимании и изложении материала и правильно ответил на вопросы, предложенные преподавателями кафедры.

оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся не выполнившему предусмотренные планом практики задания, не освоившему современные технологии в садоводстве.

5. Список использованной литературы

Объем отчета -20-25 страниц.

К отчету прилагаются: задание на практику, план практики, характеристика со стороны базовой организации, отзыв о прохождении практики со стороны научного руководителя магистра от ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Защита отчета по практике проходит на кафедре, обучающийся докладывает в форме презентации о прохождении практики.