

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

Кафедра Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
Третьяков Н.А.



## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

(приложение к рабочей программе)

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции

(код и наименование направления подготовки)

Прикладной бакалавриат  
(тип образовательной программы)

Санкт-Петербург  
2017

Автор(ы)

ДОЦЕНТ  
(должность)

(подпись)

Фёдорова Р.А.  
(Фамилия И.О.)

ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ДОКУМЕНТАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ

Санкт-Петербург  
2017

## 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	10
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	26
4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	27

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

Процесс изучения ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА» 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 компетенций**	Оценочные средства для проверки формирования компетенций***
ПК-1	готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	знать: особенности роста и развития сельскохозяйственных культур; уметь: оценивать физиологическое состояние растений владеть: факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-2	готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве	Знать: основные типы и виды животных согласно систематики; Уметь: оценивать их роль в сельском хозяйстве; Владеть: оценкой физиологического состояния животных по морфологическим признакам	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-3	способность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	знать: сорта растений и породы животных уметь: оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе владеть: способами использования сортов растений и пород животных на генетической основе в сельскохозяйственной практике	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-4	готовность реализовывать технологии	знать: технологии производства продукции растениеводства и	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой

	производства продукции растениеводства и животноводства	животноводства уметь: реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства; владеть: способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции			
ПК-5	реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	знать: технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства; уметь: реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства; владеть: способами реализации технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-6	готовность реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей	знать: технологию хранения переработки плодов и овощей; уметь: реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей; владеть: способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-7	готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	знать: показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки; уметь: оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки; владеть: требованиями нормативной и законодательной базы	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-8	готовность эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	знать: эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов; уметь: эксплуатировать техническое оборудование для переработки	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой

		сельскохозяйственного сырья; владеть: навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья			
ПК-9	готовность реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	знать: технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводств; уметь: реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; владеть: способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-10	готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	знать: механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства; уметь: использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства; владеть: механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-11	готовность принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	знать: схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов; уметь: определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия; владеть: технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой

ПК-12	способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции	<p>знать: микробиологические технологии органических удобрений, кормов;</p> <p>уметь: использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции;</p> <p>владеть: технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции</p>	7	Практические занятия	Отчет Зачёт с оценкой
ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	<p>Знать: технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях;</p> <p>уметь: применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях;</p> <p>владеть: приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях</p>	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-14	способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	<p>знать: основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p>уметь: использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p> <p>владеть: способностью использовать основные методы защиты</p>	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту	<p>знать: принципы, методы и формы организации производства; принципы, методы и систему планирования на предприятии; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; основы оценки предпринимательской</p>	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой

	управления	деятельности и финансового состояния предприятия. уметь: самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; определять финансовые результаты деятельности предприятия владеть: современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия.			
ПК-16	способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях		7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-20	способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	знать основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам; уметь применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам; владеть методиками проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой
ПК-22	владение методами анализа показателей качества и	знать: методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и	7	Практические занятия	Зачёт с оценкой



	<p>безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений</p>	<p>сельскохозяйственной продукции;  уметь: проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции;  владеть: методиками лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции</p>			
--	--	--	--	--	--

## 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)	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ПК -1 готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур							
знать	7	не знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур;	неполное знание особенности роста и развития сельскохозяйственных культур;	достаточное знание особенности роста и развития сельскохозяйственных культур;	отличное знание особенности роста и развития сельскохозяйственных культур;	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	не умеет оценивать физиологическое состояние растений	Умеет оценивать физиологическое состояние растений допускает существенные ошибки	Умеет оценивать физиологическое состояние растений допускает незначительные ошибки	Умеет оценивать физиологическое состояние растений	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	не владеет факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных	частично владеет факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных	хорошо владеет факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных	отлично владеет факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных	Отчет	Зачет с оценкой

			допускает существенные ошибки	допускает незначительные ошибки			
ПК 2 готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве							
знать	7	не знает основные типы и виды животных согласно систематики	знает основные типы и виды животных согласно систематики	знает основные типы и виды животных согласно систематики	знает основные типы и виды животных согласно систематики	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	не умеет оценивать их роль в сельском хозяйстве	умеет оценивать их роль в сельском хозяйстве	умеет оценивать их роль в сельском хозяйстве	умеет оценивать их роль в сельском хозяйстве	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	не владеет оценкой физиологического состояния животных по морфологическим признакам	владеет оценкой физиологического состояния животных по морфологическим признакам	владеет оценкой физиологического состояния животных по морфологическим признакам	владеет оценкой физиологического состояния животных по морфологическим признакам	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-3 способность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве							
знать	7	Не знает сорта растений и породы животных	Не полное знание сортов растений и породы животных	Достаточное знание сортов растений и породы животных	Отличное знание сортов растений и породы животных	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	Умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе, допускает существенные ошибки	Умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе, допускает незначительные ошибки	Умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет способами использования сортов растений и пород	Владеет способами использования сортов	Владеет способами использования сортов	Владеет способами использования сортов	Отчет	Зачет с оценкой

		животных на генетической основе в сельскохозяйственной практике	растений и пород животных на генетической основе в сельскохозяйственной практике, допускает существенные ошибки	растений и пород животных на генетической основе в сельскохозяйственной практике, допускает незначительные ошибки	растений и пород животных на генетической основе в сельскохозяйственной практике		
ПК-4 готовность реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства							
знать	7	Не знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Не полное знание технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Достаточное знание технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Отличное знание технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства	Умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	Владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции, допускает существенные ошибки	Владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции, допускает незначительные ошибки	Владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	Отчет	Зачет с оценкой

ПК-5 реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства							
знать	7	Не знает технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	Не полное знание технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Достаточное знание технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Отличное знание технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	Умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет способами реализации технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Владеет способами реализации технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-6 готовность реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей							
знать	7	Не знает технологию хранения переработки плодов и овощей	Не полное знание технологии хранения переработки плодов и овощей	Достаточное знание технологии хранения переработки плодов и овощей	Отличное знание технологии хранения переработки плодов и овощей	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет реализовать технологию	Умеет реализовать	Умеет реализовать	Умеет реализовать технологию	Отчет	Зачет с оценкой

		хранения переработки плодов и овощей	технологию хранения переработки плодов и овощей, допускает существенные ошибки	технологию хранения переработки плодов и овощей, допускает незначительные ошибки	хранения переработки плодов и овощей		
владеть	7	Не владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, допускает существенные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, допускает незначительные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-7 готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы							
знать	7	Не знает показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Не полное знание показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Достаточное знание показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Отличное знание показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки, допускает существенные ошибки	Умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки, допускает незначительные ошибки	Умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет требованиями нормативной и	Владеет требованиями нормативной и	Владеет требованиями нормативной и	Владеет требованиями нормативной и	Отчет	Зачет с оценкой

		законодательной базы	законодательной базы, допускает существенные ошибки	законодательной базы, допускает незначительные ошибки	законодательной базы		
ПК-8 готовность эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья							
знать	7	Не знает эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	Не полное знание эксплуатационного технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	Достаточное знание эксплуатационного технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	Отличное знание эксплуатационного технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	Умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья, допускает существенные ошибки	Умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья, допускает незначительные ошибки	Умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья, допускает существенные ошибки	Владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья, допускает незначительные	Владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	Отчет	Зачет с оценкой

				ошибки			
ПК-9 готовность реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства							
знать	7	Не знает технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводств	Не полное знание технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводств	Достаточное знание технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводств	Отличное знание технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводств	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	Умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-10 готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства							



знать	7	Не знает механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Не полное знание механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Достаточное знание механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Отличное знание механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Умеет использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Умеет использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Умеет использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Владеет механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства, допускает существенные ошибки	Владеет механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства, допускает незначительные ошибки	Владеет механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	Отчет	Зачет с оценкой

ПК-1 Готовность принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов

и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия							
знать	7	Не знает схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Не полное знание схем севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Достаточное знание схем севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Отличное знание схем севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	Умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия, допускает существенные ошибки	Умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия, допускает незначительные ошибки	Умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов, допускает существенные ошибки	Владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов, допускает незначительные ошибки	Владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-12 способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции							
знать	7	Не знает микробиологические технологии органических удобрений, кормов	Не полное знание микробиологических технологий органических	Достаточное знание микробиологических технологий органических	Отличное знание микробиологических технологий органических удобрений, кормов	Отчет	Зачет с оценкой

			удобрений, кормов	удобрений, кормов			
уметь	7	Не умеет использовать микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Умеет использовать микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, допускает существенные ошибки	Умеет использовать микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, допускает незначительные ошибки	Умеет использовать микробиологические технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Отчет	Зачет с оценкой
владеть	7	Не владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	Владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции, допускает существенные ошибки	Владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции, допускает незначительные ошибки	Владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-13 готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях							
знать	7	не знает технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	знает технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	знает технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	знает технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	не умеет применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях	умеет применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях	умеет применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях	умеет применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях	Отчет	Зачет с оценкой

			угодьях	угодьях	угодьях		
владеть	7	не владеет приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	Отчет	Зачет с оценкой
ППК -14 способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий							
знать	7	Не знает основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Не полное знание основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Достаточное знание основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Отличное знание основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Умеет, использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий допускает существенные ошибки	Умеет использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий допускает незначительные ошибки	Умеет использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Отчет	Зачет с оценкой
владеть		Не владеет способностью использовать основные методы защиты	Владеет способностью использовать основные методы защиты	Владеет способностью использовать основные методы защиты	Владеет способностью использовать основные методы защиты	Отчет	Зачет с оценкой

			допускает существенные ошибки	допускает незначительные ошибки			
ПК-15 способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления							
знать	7	не знает принципы, методы и формы организации производства; принципы, методы и систему планирования на предприятии; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; основы оценки предпринимательской деятельности и финансового состояния предприятия.	принципы, методы и формы организации производства; принципы, методы и систему планирования на предприятии; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; основы оценки предпринимательской деятельности и финансового состояния предприятия.	принципы, методы и формы организации производства; принципы, методы и систему планирования на предприятии; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; основы оценки предпринимательской деятельности и финансового состояния предприятия.	принципы, методы и формы организации производства; принципы, методы и систему планирования на предприятии; понятия себестоимости продукции и классификации затрат на производство и реализацию продукции; основы оценки предпринимательской деятельности и финансового состояния предприятия.		
уметь	7	не умеет самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; определять финансовые результаты деятельности предприятия	самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; определять финансовые результаты деятельности предприятия, делает существенные ошибки	самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; определять финансовые результаты деятельности предприятия, допускает небольшие ошибки	самостоятельно анализировать социально-политическую и научную литературу; определять финансовые результаты деятельности предприятия		

владеть	7	не владеет современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия.	владеет частично современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия, допускает серьезные ошибки	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия, делает незначительные ошибки	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа финансовых результатов деятельности предприятия.		
ПК-16 способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях							
знать	7						
уметь	7						
владеть	7						
ПК-22 владение методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений							
знать	7	Не знает методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Не полное знание методики лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Достаточное знание методики лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Отличное знание методики лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	Не умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб животного	Умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб	Умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб	Умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб животного	Отчет	Зачет с оценкой

		происхождения и сельскохозяйственной продукции	животного происхождения и сельскохозяйственной продукции, допускает существенные ошибки	животного происхождения и сельскохозяйственной продукции, допускает незначительные ошибки	происхождения и сельскохозяйственной продукции		
владеть	7	Не владеет методиками лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Владеет методиками лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции, допускает существенные ошибки	Владеет методиками лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции, допускает незначительные ошибки	Владеет методиками лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	Отчет	Зачет с оценкой
ПК-20 способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции							
знать	7	не знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам. Допускает ошибки	Достаточно знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	отлично знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	Отчет	Зачет с оценкой
уметь	7	не умеет применять современные методы научных исследований в	умеет применять современные методы научных исследований	Достаточно умеет применять современные методы	Отлично умеет применять современные методы научных	Отчет	Зачет с оценкой

		области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам. Допускает ошибки	научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам		
владеть	7	не владеет методиками проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	владеет методиками проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам. Допускает ошибки	Хорошо владеет методиками проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	Отлично владеет методиками проведения научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам	Отчет	Зачет с оценкой



## 2.2 Шкала оценивания компетенций

### **Критерии оценки:**

Отчет представляется в виде реферата, раскрывающего или теоретические положения выпускной квалификационной работы бакалавра или практические наработки. К отчету прилагается презентация доклада.

Объем отчета – не менее 20 стр. машинописного текста формата А4, написанных шрифтом Times New Roman 14 с междустрочным интервалом 1,5. Обязательно использование не менее 5 отечественных и не менее 3 иностранных источников, опубликованных в последние 5 лет. Обязательно использование электронных баз данных.

Процедура защиты отчета: ответы на вопросы преподавателя, выступление с устной презентацией результатов с последующим групповым обсуждением.

Критерии оценивания отчета:

- соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы \_\_1\_\_ балл;
- соответствие целям и задачам исследования \_\_1\_\_ балл;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение \_\_1\_\_ балл;
- логичность и последовательность в изложении материала \_\_1\_\_ балл;
- способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой \_\_1\_\_ балл;
- объем исследованной литературы и других источников информации \_\_1\_\_ балл;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса \_\_1\_\_ балл;
- обоснованность выводов \_\_1\_\_ балл;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.) \_\_1\_\_ балл;
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления правилам компьютерного набора текста) \_\_1\_\_ балл.

Оценочное средство: Отчет

Шкала оценивания:

**Критерии оценки знаний студентов при сдаче дифференцированного зачёта**

**оценка «зачтено с оценкой»** (при неполном (пороговом), хорошем (углубленном) и отличном (продвинутом) усвоении) **выставляется обучающемуся, если:**

обучающийся знает материал, грамотно и по существу излагает его, правильно понимает суть данного вопроса, допускает не существенные ошибки, может увязывать теорию с практикой допуская небольшие неточности в ответе;

большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, обучающийся владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

**оценка «не зачтено» (при отсутствии усвоения (ниже порогового)):**

обучающийся отвечает неуверенно, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответе, неправильно понимает данный вопрос, не может увязывать теорию с практикой; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено.

### **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**

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине :**

**Задание по написанию отчета по технологической практике:**

- поиск и подбор литературы (учебники, монографии, статьи периодических изданиях;
- изучение структуры предприятия;
- изучение ассортимента выпускаемой продукции;
- изучение работы участков по приему сырья и отпуску готовой продукции;
- изучение работы оборудования основного производства;
- сбор материалов для написания отчета ;
- описание технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и переработки сырья, оценки качества, выпуском готовой продукции;
- изучение работы на определенных участках производства;
- изучение работы вспомогательных участков (механического, энергетического).
- изучение работы лаборатории и теххимического контроля,
- сбор материалов для написания отчета ;
- составление и оформление отчёта о практике.

### **Тематика технологической практики**

Технологическая практика студентов проводится на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях разных форм собственности, оснащённых современным технологическим оборудованием:

- сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия ОА, ЗАО,

ТО и другие;

- животноводческие комплексы, птицефабрики;
- молочные заводы, сыродельни;
- мясокомбинаты;
- консервные заводы;
- хлебозаводы, пекарни;
- пивоваренные и винодельческие предприятия;
- биохимическая лаборатория;
- опытный сад и поле.
- кафедра Технологии хранения.

#### **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 процедуры промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры.

#### **Текущий контроль проводится на занятиях в течение семестра**

*Оценочные средства текущего контроля:*

Отчеты

#### **Промежуточная аттестация проводится устно в форме зачёта с оценкой**

Уровень сформированности компетенций определяется оценками «зачтено отлично», «зачтено хорошо», «зачтено удовлетворительно», «не зачтено»

Шкала оценивания:

- **оценка «зачтено отлично»** (продвинутый уровень) выставляется студенту, если он глубоко усвоил программный материал; в полном объеме, последовательно и четко его излагает; уверенно отвечает на дополнительные вопросы;
- **оценка «зачтено хорошо»** (углублённый уровень) выставляется студенту, если он в целом грамотно излагает программный материал, не допуская существенных неточностей.
- **оценка «зачтено удовлетворительно»** (пороговый уровень) выставляется студенту, если он не полностью ответил на поставленные вопросы; допускал ошибки, неточности.
- **оценка «не зачтено»** (отсутствие усвоения (ниже порогового уровня) выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответе, неправильно понимает

данный вопрос, не может увязывать теорию с практикой, затрудняется ответить на дополнительные вопросы.

Приложение 1  
(образец титульного листа)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Бакалаврская программа \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Научный руководитель бакалаврской  
программы  
(ученая степень, звание, Ф.И.О.)

---

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ОТЧЕТ

## БАКАЛАВРА

(Ф.И.О. бакалавра \_\_\_\_\_)

за \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_ учебного года

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность, ученая степень, звание)