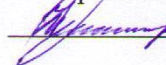


Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Кафедра Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Третьяков Н.А.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(приложение к рабочей программе)

Преддипломная практика

35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции
(код и наименование направления подготовки)

Прикладной бакалавриат
(тип образовательной программы)

Санкт-Петербург
2016

Автор(ы)

доцент
(должность)



(подпись)

Степанова Н.Ю.
(Фамилия И.О.)

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	27
4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	30

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

Процесс изучения ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «ПРЕДДИПЛОМНАЯ 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 компетенции**	Оценочные средства для проверки формирования компетенции***
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;	8	Самостоятельная работа	Зачет 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном	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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

	производстве				
ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	знать технологии производства продукции растениеводства и животноводства; уметь реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства; владеть способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-5	готовностью 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-6	готовностью 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательно	знать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки; уметь оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки; владеть способами оценки качества и безопасности сельскохозяйственного	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

	й базы	сырья и продуктов переработки			
ПК-8	готовностью 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 сельскохозяйственного сырья; владеть навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	знать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства ; 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 ;	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-10	готовностью 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

		продукции растениеводства и животноводства			
ПК-11	готовностью 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-12	способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции	знать микробиологические технологии органических удобрений, кормов ; уметь использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции ; владеть технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	знать технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях; уметь применять технологию производства и заготовки кормов на пашни и кормовых угодьях; владеть приёмами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой
ПК-14	способностью использовать	<i>знать:</i> причины и источники возникновения	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

	основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	аварий, катастроф, стихийных бедствий, их последствия, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; <i>уметь</i> : оценивать сложившуюся обстановку в производственных условиях и в чрезвычайной ситуации, прогнозировать и предупреждать ее развитие, выбирать и реализовывать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; <i>владеть</i> : навыками исследования причин возникновения внештатных и чрезвычайных ситуаций, оценки их последствий, основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.		тельная работа	
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 утверждённым программам; уметь применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утверждённым программам; владеть методиками проведения научных исследований в	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

		области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам			
ПК-22	владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений	знать методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и 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	8	Самостоятельная работа	Зачет с оценкой

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)	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
ПК-1 готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур							
знать	8	не знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур	знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур	знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур	знает особенности роста и развития сельскохозяйственных культур	отчет	зачет
уметь	8	не умеет оценивать физиологическое состояние растений	умеет оценивать физиологическое состояние растений	умеет оценивать физиологическое состояние растений	умеет оценивать физиологическое состояние растений	отчет	зачет
владеет	8	не владеет факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	факторами регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	отчет	зачет
ПК-2 готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве							
знать	8	не знает основные типы и	знает основные типы и виды животных	знает основные типы и виды животных	знает основные типы и виды животных	отчет	зачет

		виды животных согласно систематики	согласно систематики	согласно систематики	согласно систематики		
уметь	8	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
владеть	8	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
ПК-3 способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве							
знать	8	не знает сорта растений и породы животных	знает сорта растений и породы животных	знает сорта растений и породы животных	знает сорта растений и породы животных	отчет	зачет
уметь	8	не умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	умеет оценивать сорта растений и породы животных на генетической основе	отчет	зачет
владеть	8	не владеет способами использования сортов растений и пород	владеет способами использования сортов растений и пород животных на генетической основе	владеет способами использования сортов растений и пород животных на генетической основе в	владеет способами использования сортов растений и пород животных на генетической основе в	отчет	зачет

		животных на генетической основе в сельском хозяйстве в практике	в сельскохозяйственной практике	сельскохозяйственной практике	сельскохозяйственной практике		
ПК-4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства							
знать	8	не знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства	знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства	знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства	знает технологии производства продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
уметь	8	не умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства	умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства	умеет реализовывать технологии производства растениеводства и животноводства	умеет	отчет	зачет
владеть	8	не владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	владеет способами реализации технологии производства растениеводческой и животноводческой продукции	отчет	зачет
ПК-5 готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства							

знать	8	не знает технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
уметь	8	не умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	умеет реализовывать технологию хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
владеть	8	не владеет способами реализации технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	владеет способами реализации технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	владеет способами реализации технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	владеет способами реализации технологии хранения переработки продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
ПК- 6 готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей							
знать	8	не знает технологию	знает технологию хранения переработки	знает технологию хранения переработки плодов и	знает технологию хранения	отчет	зачет

		хранения переработки плодов и овощей	плодов и овощей	овощей	переработки плодов и овощей		
уметь	8	не умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей	отчет	зачет
владеть	8	не владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	владеет способами реализации технологии хранения переработки плодов и овощей	отчет	зачет
ПК-7 готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы							
знать	8	не знает качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	знает качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	знает качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	знает качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	отчет	зачет
уметь	8	не умеет оценивать качество и безопасность	умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного	умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов	умеет оценивать качество и безопасность сельскохозяйственн	отчет	зачет

		сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	сырья и продуктов переработки	переработки	ого сырья и продуктов переработки		
владеть	8	не владеет способами оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	владеет способами оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	владеет способами оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	владеет способами оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	отчет	зачет
ПК-8 готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья							
знать	8	не знает эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	знает эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	знает эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	знает эксплуатационное технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья с учетом различных процессов и аппаратов	отчет	зачет
уметь	8	не умеет эксплуатировать техническое оборудование для	умеет эксплуатировать техническое оборудование для	умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки	умеет эксплуатировать техническое оборудование для переработки	отчет	зачет

		оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	переработки сельскохозяйственного сырья	сельскохозяйственного сырья	оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья		
владеет	8	не владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	владеет навыками эксплуатации технического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	отчет	зачет
ПК-9 готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства							
знать	8	не знает технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	знает технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
уметь	8	не умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства	умеет реализовать технологию хранения переработки плодов и овощей, продукции	отчет	зачет

		овощей, продукции растениеводства и животноводства			растениеводства и животноводства		
владеть	8	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	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	отчет	зачет
ПК-10 готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства							
знать	8	не знает механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	знает механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	знает механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	знает механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет

		ва					
уметь	8	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	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	отчет	зачет
владеть	8	не владеет механическим и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	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	владеет механическими и автоматическими устройствами при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства	отчет	зачет
ПК-11 готовностью 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	8	не знает схемы севооборотов,	знает схемы севооборотов,	знает схемы севооборотов, технологии обработки	знает схемы севооборотов,	отчет	зачет

		технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	почвы и защиты растений от вредных организмов	технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов		
уметь	8	не умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	умеет определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия	отчет	зачет
владеть	8	не владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	владеет технологиями обработки почвы и защиты растений от вредных организмов	отчет	зачет
ПК-12 способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции							
знать	8	не знает микробиологические технологии органических	знает микробиологические технологии органических удобрений, кормов	знает микробиологические технологии органических удобрений, кормов	знает микробиологические технологии органических удобрений,	отчет	зачет

		удобрений, кормов			кормов		
уметь	8	не умеет использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции	умеет использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции	умеет использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции	умеет использовать микробиологические технологии производство и переработки сельскохозяйственной продукции	отчет	зачет
владеть	8	не владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	владеет технологией приготовления органических удобрений, кормов и переработки сельскохозяйственной продукции	отчет	зачет
ПК-13 готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях							
знать	8	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	

уметь	8	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
владеть	8	не владеет приемами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приемами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приемами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	владеет приемами заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях	отчет	зачет
ПК-14 способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий							
знать	8	не знает причины и источники возникновения аварий, катастроф, стихийных бедствий, их последствия, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	причины и источники возникновения аварий, катастроф, стихийных бедствий, их последствия, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	причины и источники возникновения аварий, катастроф, стихийных бедствий, их последствия, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	причины и источники возникновения аварий, катастроф, стихийных бедствий, их последствия, методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий	отчет	зачет

		населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;			аварий, катастроф, стихийных бедствий;		
уметь	8	не умеет оценивать сложившуюся обстановку в производственных условиях и в чрезвычайной ситуации, прогнозировать и предупреждать ее развитие, выбирать и реализовывать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	Частично оценивать сложившуюся обстановку в производственных условиях и в чрезвычайной ситуации, прогнозировать и предупреждать ее развитие, выбирать и реализовывать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; Допускает существенные ошибки	оценивать сложившуюся обстановку в производственных условиях и в чрезвычайной ситуации, прогнозировать и предупреждать ее развитие, выбирать и реализовывать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; допускает незначительные ошибки	оценивать сложившуюся обстановку в производственных условиях и в чрезвычайной ситуации, прогнозировать и предупреждать ее развитие, выбирать и реализовывать методы защиты персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;	отчет	зачет

владеть	8	не владеет навыками исследования причин возникновения внешних и чрезвычайных ситуаций, оценки их последствий, основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	некоторыми навыками исследования причин возникновения внешних и чрезвычайных ситуаций, оценки их последствий, основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Допускает значительные ошибки	навыками исследования причин возникновения внешних и чрезвычайных ситуаций, оценки их последствий, основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. Допускает несущественные ошибки.	навыками исследования причин возникновения внешних и чрезвычайных ситуаций, оценки их последствий, основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	отчет	зачет
ПК-20 способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции							
знать	8	не знает основные научные исследования проводимые в	знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и	знает основные научные исследования проводимые в стране и зарубежном в области производства и переработки	знает основные научные исследования проводимые в стране и	отчет	зачет

		стране и зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	зарубежном в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам		
уметь	8	не умеет применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	умеет применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	умеет применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	умеет применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	отчет	зачет
владеть	8	не владеет методиками проведения	владеет методиками проведения научных исследований в области	владеет методиками проведения научных исследований в области	владеет методиками проведения	отчет	зачет

		научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам	научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным программам		
ПК-22 владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений							
знать	8	не знает методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	знает методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	знает методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	знает методику лабораторных анализов образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	отчет	зачет
уметь	8	не умеет проводить лабораторный анализ	умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб животного	умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений, проб животного	умеет проводить лабораторный анализ образцов почв, растений,	отчет	зачет

		образцов почв, растений, проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции	происхождения и сельскохозяйственной продукции	происхождения и сельскохозяйственной продукции	проб животного происхождения и сельскохозяйственной продукции		
владеть	8	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	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	отчет	зачет

2.2 Шкала оценивания компетенций

Критерии оценки знаний студентов при защите отчета

Уровень сформированности компетенций определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

Шкала оценивания:

- **оценка «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 «хорошо»** (углублённый уровень) выставляется студенту, если он в целом грамотно излагает программный материал, не допуская существенных неточностей.

- **оценка «удовлетворительно»** (пороговый уровень) выставляется студенту, если он не полностью ответил на поставленные вопросы; допускал ошибки, неточности.

- **оценка «неудовлетворительно»** (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.

Оценочное средство: вопросы к зачёту

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

После окончания практики студент предоставляет комиссии по защите отчётов следующие документы:

- отчёт о производственной практике, подписанный руководителем или главным технологом (технологом) предприятия и заверенный печатью;

- производственную характеристику-отзыв с указанием оценки работы студента-практиканта, подписанную руководителем практики от предприятия и заверенную печатью.

Общие требования, структура отчёта и правила его оформления

Общие требования к отчёту:

— чёткость и логическая последовательность изложения материала;

— убедительность аргументации;

— краткость и точность формулировок, исключая

возможность неоднозначного толкования;

- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Отчёт составляется на основании фактического материала, собранного в период прохождения практики.

Отчёт должен соответствовать предъявляемым требованиям.

Текстовая часть отчёта располагается на одной стороне стандартного листа бумаги формата А4 (210x297) с соблюдением следующих размеров полей:

- левое – 30 мм;
- правое – 10 мм;
- верхнее и нижнее по 20 мм.

Интервал 1,5. Отчёт представляется в машинописном виде.

Текст делят на предусмотренные методическими указаниями разделы. В начале отчёта помещают содержание (оглавление), представляющее последовательное перечисление заголовков разделов и подразделов, списка использованных источников с указанием номера страницы, на которых они начинаются.

Общий объем отчёта не должен превышать 25-30 страниц компьютерного текста.

После проверки отчёта руководителем он поступает на защиту.

Отчёт принимается комиссией, утверждённой на заседании выпускающей кафедры.

Заголовок каждого раздела пишется прописными буквами. В конце заголовка точка не ставится и слова в названиях разделов не переносятся. При наличии двух предложений в заголовке, они разделяются точкой.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Каждый раздел отчёта должен иметь порядковый номер, обозначенный арабской цифрой с точкой. Нумерация пунктов раздела состоит из номера раздела и пункта раздела, разделённых точкой, например: 1.1. 1.2, и т.д. Если в тексте имеются подразделы, то их пункты нумеруют в пределах каждого подраздела, и номер будет иметь три цифры, например: 3.1.1, 3.1.2. и т.д.

Заголовок каждого подраздела и пункта располагают с красной строки (т.е. начиная с 6-го знака), первая буква прописная, остальные строчные.

Подпункты в тексте обозначают строчными буквами русского алфавита со скобкой, например: а), б) и т.д. Текст подпункта должен начинаться со строчной буквы, а в конце ставятся точка с запятой. Последний подпункт оканчивается точкой.

Текст излагается кратко и чётко и пишется в соответствии со стандартами и техническими условиями, принятыми в научно-технической литературе, т.е. от третьего лица, употребляя глаголы неопределённой формы.

Сокращение слов в тексте и подписях под иллюстрациями, как правило, не допускаются. Разрешено применять сокращения, предусмотренные государственным стандартом.

Формулы, коэффициенты, нормативные величины сопровождаются ссылкой на используемый источник, порядковый номер, которого из списка использованных источников указывают в квадратных скобках, например: «...влажность пшеницы составила 17 % [4]»,

Иллюстрации (схемы, чертежи, фотографии и пр.) размещают сразу после ссылки на них в тексте или в приложениях и, именуют их рисунками. Все иллюстрации нумеруют арабскими цифрами в пределах всего отчёта или раздела. Под рисунками даётся содержательная подпись.

Номер рисунка в тексте указывают так: рисунок 5. Повторные ссылки на рисунки в тексте дают следующим образом: (см. рис. I или (см. рис. 1.2)).

Таблицы помещают сразу же после первого упоминания о них в тексте. При большом количестве таблиц они помещаются в приложении. Над таблицей слева - направо, помещают тематический заголовок таблицы, например:

Таблица 1. Объем производства продукции, или

Таблица 1.2. Количество готовой продукции (вторая-таблица первого раздела).

Заголовки граф и колонок внутри таблицы начинают с прописных букв. Если подзаголовки граф составляют одно предложение с заголовками, их пишут со строчных букв, при самостоятельном же значении – с прописной буквы.

Цифры в графах таблицы должны иметь одинаковое число десятичных знаков, и их располагают так, чтобы чисел по всем графам было точно один под другим. Дробные числа приводят только в виде десятичных дробей, за исключением размеров в дюймах, например: $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$ и т.д.

В формулах условные обозначения (символы) величин следует применять в соответствии с установленными стандартами. Расшифровку каждого символа и его числовое значение приводят с новой строки непосредственно под формулой, в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Первую строку расшифровки начинают со слов «где», двоеточие после него не ставят.

Формулы нумеруют арабскими цифрами в пределах всего отчёта или раздела. Номер формулы ставят с правой стороны листа в круглых скобках на уровне нижней строки формулы, например: ..

$$N = \frac{M}{V} \times 100 \quad (5,2)$$

Ссылку в тексте на формулу дают следующим образом: «...в формуле (5,2)».

Использованные литературные источники, на которые ссылаются в отчёте, приводят в виде списка в конце отчёта. Список нумеруется в алфавитном порядке или по мере появления ссылок на источник в тексте отчёта. Допускается это делать и по разделам. Описание литературного источника должно включать все издательские данные, которые имеются на обороте

титульного листа источника (монографиях, учебниках) или в его конце.

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.

Промежуточная аттестация проводится устно в форме защиты отчета

Оценочные средства промежуточной аттестации:
защита отчета.

Уровень сформированности компетенций определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

Шкала оценивания:

- **оценка «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 «хорошо»** (углублённый уровень) выставляется студенту, если он в целом грамотно излагает программный материал, не допуская существенных неточностей.
- **оценка «удовлетворительно»** (пороговый уровень) выставляется студенту, если он не полностью ответил на поставленные вопросы; допускал ошибки, неточности.
- **оценка «неудовлетворительно»** (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.

Оценочное средство: вопросы к зачёту