

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института агробиологии и
природных ресурсов
Есаулко Александр Николаевич

« ____ » _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б2.О.02(У) Технологическая практика

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Технологии хранения и переработки продукции растениеводства

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-1.2 Способен использовать ИКТ для совместной (командной) работы и общения, создания и редактирования нового контента, решения концептуальных, технических и практических проблем</p>	<p>знает современные информационные технологии</p>
		<p>умеет решать задачи профессиональной деятельности</p>
		<p>владеет навыками использовать ИКТ в профессиональной сфере</p>
<p>ОПК-3 Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов</p>	<p>ОПК-3.1 Использует знания инженерных процессов при решении профессиональных задач</p>	<p>знает технологические процессы для производства продукции</p>
		<p>умеет подбирать методы исследования сырья и продукции</p>
		<p>владеет навыками навыками эксплуатации современного технологического оборудования и приборов</p>
<p>ОПК-3 Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов</p>	<p>ОПК-3.3 Осуществляет эксплуатацию современного технологического оборудования и приборов</p>	<p>знает физические, химические и физико-химические методы анализа</p>
		<p>умеет подбирать методы анализа для разных технологических процессов</p>
		<p>владеет навыками навыками работы на современном технологическом оборудовании</p>
<p>ОПК-5 Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.2 Осуществляет контроль технологического процесса,</p>	<p>знает технологический процесс переработки сырья</p>
		<p>умеет осуществлять контроль технологического процесса, качества и безопасности сырья и готовой продукции</p>

конкурентных условиях современной экономики	качества и безопасности сырья и готовой продукции	владеет навыками навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности
ПК-2 Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях	ПК-2.1 Проводит стандартные и сертификационные испытания производства продуктов питания из растительного сырья в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями	знает требования нормативной документации к качеству продукции и потребности рынка
		умеет организовывать проведение производственных процессов в соответствии с техническими регламентами, инструкциями для обеспечения качества продукции
		владеет навыками приемами по обеспечению качества продукции и ее безопасности в соответствии с нормативной документацией и потребностями рынка
ПК-3 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья	ПК-3.1 Применяет методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья	знает назначение, устройство, принцип действия технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья
		умеет подбирать и планировать организацию эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья
		владеет навыками владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования в процессе производства продуктов питания из растительного сырья
ПК-3 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья	ПК-3.2 Ведет основные технологические процессы производства продуктов питания из растительного сырья	знает технологии производства продуктов питания из растительного сырья
		умеет применить специализированные знания в области технологии производства продуктов питания из растительного сырья для освоения профильных технологических дисциплин
		владеет навыками профильными технологическими дисциплинами

		<p>знает требования нормативной документации к качеству продукции и потребности рынка</p> <p>умеет организовывать проведение производственных процессов в соответствии с техническими регламентами, инструкциями для обеспечения качества продукции</p> <p>владеет навыками навыками по обеспечению качества продукции и ее безопасности в соответствии с нормативной документации и потребностями рынка</p>
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие ; осуществляет поиск информации; определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	<p>знает составляющие отчёта технологической практики</p> <p>умеет ставить задачи и описывать результаты</p> <p>владеет навыками навыками работы с литературой</p>
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Использует системный подход для решения поставленных задач	<p>знает технологические процессы аолучения напитков</p> <p>умеет выделять главные задачи технологичксой практики</p> <p>владеет навыками обобщать сматериал для напимсания отчёта</p>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	<p>знает правовые нормы в робласти технологнии отрасли</p> <p>умеет определять круг задач технологической практики</p> <p>владеет навыками навыками выделять главные задачи и пути их решения</p>

		<p>знает методы контроля продукции</p> <p>умеет выбирать оптимальные способы решения поставленных задач</p> <p>владеет навыками навыками оценки поставленных задач</p>
<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, учитывая особенности поведения других членов команды, соблюдая установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат</p>	<p>знает стратегию сотрудничества коллектива для достижения поставленной цели</p> <p>умеет определять свою роль в команде</p> <p>владеет навыками организаторскими способностями</p>
<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль</p>	<p>УК-3.2 Взаимодействует с членами команды используя</p>	<p>знает цифровые технологии в области технологии отрасли</p> <p>умеет взаимодействовать с членами команды с целью достижения поставленной цели</p>

в команде	различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей	владеет навыками навыками работы с программными продуктами в производственной сфере
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	знает правила деловой коммуникации
		умеет вести обмен деловой информацией в
		владеет навыками навыками изъяснять деловую информацию на государственном языке
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	знает иностранные языки
		умеет произносить техническую информацию на иностранном языке
		владеет навыками навыками перевода технической документации в письменной и устной форме
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	знает межкультурное разнообразие общества
		умеет воспринимать общество в социально-историческом, этическом и философском контекстах
		владеет навыками толерантным восприятием социальных и культурных различий
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-	УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное	знает историю России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
		умеет воспринимать традиции различных социальных групп

<p>историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>отношение к историческому у наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира</p>	<p>владеет навыками уважительным отношением к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p>
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p>	<p>знает требования рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни</p> <hr/> <p>умеет Реализовывать намеченные цели</p> <hr/> <p>владеет навыками Способностью управлять своим временем</p>
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения</p>	<p>УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической</p>	<p>знает нормы здорового образа жизни</p> <hr/> <p>умеет Поддерживать должный уровень физической подготовленности</p>

<p>полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p>	<p>владеет навыками навыками для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности</p>	<p>знает факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды</p> <p>умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности</p> <p>владеет навыками навыками обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные</p>	<p>УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и</p>	<p>знает угрозы для жизни и здоровья человека</p> <p>умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды</p>

<p>условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении и чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>владеет навыками навыками обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе оказывает первую помощь.</p>	<p>знает правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения</p> <p>умеет оказывать первую помощь</p> <p>владеет навыками навыками создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1 Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>знает понятия инклюзивной компетентности</p> <p>умеет использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p> <p>владеет навыками особенностями применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах Знать</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Установочное собрание по организации и содержанию практики			
1.1.		3	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-5.2, УК-1.1, УК-1.3, УК-2.2, УК-2.3, УК-3.1, УК-3.2, УК-4.1, УК-4.2, УК-5.1, УК-5.3, УК-6.2, УК-7.1, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9.1	
	Промежуточная аттестация			За
2.	2 раздел. установочная лекция			
2.1.		4	ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-5.2, УК-1.1, УК-1.3, УК-2.2, УК-2.3, УК-3.1, УК-3.2, УК-4.1, УК-4.2, УК-5.1, УК-5.3, УК-6.2, УК-7.1, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9.1	
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
	Текущий контроль		
	Для оценки знаний		
	Для оценки умений		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		

1	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Технологическая практика"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Результаты прохождения практики определяются путем проведения промежуточной аттестации (защита отчета по практике) с использованием балльно-рейтинговой системы, принятой в университете, и выставлением по производственной практике зачета.

Для оценки результатов практики используются следующие критерии:

- количество и качество выполнения практикантами всех предусмотренных программой видов деятельности;
- качество оформления отчетной документации (дневник и отчет по практике), своевременное представление ее на проверку;
- успешность защиты отчета по практике на кафедре.

В соответствии с учебным планом и календарным графиком учебного процесса кафедра организует проведение аттестации результатов прохождения практики. Промежуточная аттестация обучающихся по практике проводится в течение 2-х недель после её завершения в учебном семестре.

Примерные оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен) по итогам освоения дисциплины (модуля)

Примерные контрольные вопросы, задаваемые студенту на защите отчетов :

1. На основании каких нормативных документов осуществляется деятельность предприятий пищевой промышленности и отдельных его подразделений?
2. Какие теоретические знания использованы при прохождении практики?
3. Какие основные информационно-аналитические источники и справочники использованы в процессе прохождения практики?
4. Какие технологии производства основных видов продукции используются на предприятии?
5. Какие знания, умения и навыки приобретены или развиты в результате прохождения практики?
6. Какие задания выполнены в ходе прохождения практики?
7. Какие выводы сделаны?
8. Какие показатели и/или системы показателей использованы для обоснования выводов?
9. Каким образом осуществлялось взаимодействие с коллективом в период прохождения практики?
10. Выполнение каких планов стояло перед Вами во время прохождения практики?

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Примерные варианты индивидуальных заданий при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности :

- 1.Изучить мероприятия по охране окружающей среды на предприятии ООО «Ставропольский пивоваренный завод».
- 2.Описать основные и вспомогательные цеха на предприятии ООО ликеро-водочного завода «Стрижамент»..
- 3.Изучить технологическую схему получения коньяка на предприятии ЗАО «Вино- коньячный комбинат Русь»..
- 4.Изучит достоинства и преимущество выпускаемой продукции ЗАО «Минеральные воды Железноводска» .
- 5.Описать проведение микробиологического контроля вспомогательного материала на предприятии ООО «Частная пивоварня ПЕТРОВМЧЪ».
- 6.Описать проведение теххимического контроля виноматериалов на предприятии ООО «Вина Прикумья 2000».
- 7.Изучить технику безопасности на предприятии ООО «Минераловодский завод виноградных вин».
- 8.Описать производственную деятельность предприятия ЗАО «Прасковейское».
- 9.Описать методы анализа растительного сырья для переработки на предприятии ЗАО СХП «Виноградное».
- 10.Изучить оборудование для переработки растительного сырья на предприятии ЗАО «Абрау - Дюрсо».