

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.05.01 ПЛОДОВОДСТВО С ОСНОВАМИ ВИНОГРАДАРСТВА И ОВОЩЕВОДСТВО**  
**Основной профессиональной образовательной программы**  
**Направление подготовки бакалавриата 35.03.07 Технология производства и**  
**переработки сельскохозяйственной продукции**

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по плодоводству, овощеводству и виноградарству для выработки, обоснования и принятия решений в указанной области.	
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата</b>	«Плодоводство с основами виноградарства и овощеводство» входит в вариативную часть, формируемая участниками дисциплин по выбору образовательных отношений Б1.В.ДВ.05.01. Блока 1 «Дисциплины(модули)» учебного плана и освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин, включая практики: технология хранения и переработки плодов и овощей, тепличное овощеводство, теххимический контроль с.-х. сырья и продукции переработки, сооружения и оборудование для хранения с.-х. продукции, технологическая практика №3, научно-исследовательская работа, преддипломная практика.	
<b>Код и наименование компетенций</b>	<b>Индикаторы</b>	<b>Дескрипторы</b>
<b>ПУ-1</b> Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1. Реализует технологии производства продукции растениеводства ПК-1.2 Определяет физиологическое состояние растений при производстве продукции растениеводства	<b>Знать:</b> - технологии производства продукции растениеводства <b>Уметь:</b> - реализовывать технологии производства продукции растениеводства <b>Владеть:</b> - методами реализации технологий производства продукции растениеводства
<b>ПК-4</b> Способен реализовывать технологии производства плодовоошной продукции	ПК-4.1. Реализует технологии производства плодовоошной продукции; ПК-4.2. Определяет физиологическое состояние растений при производстве плодовоошной продукции	<b>Знать:</b> - технологию производства плодовоошной продукции <b>Уметь:</b> - реализовывать технологии производства плодовоошной продукции <b>Владеть:</b> - методами реализации технологий производства плодовоошной продукции
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<b>Знать:</b> - объекты и методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, планирование и постановку эксперимента <b>Уметь:</b> - проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание, формулировать выводы и предложения <b>Владеть:</b> - методами планирования и постановки эксперимента, методами проведения научных исследований анализа и статистической обработки экспериментальных данных	

Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1 . Введение. Закономерности роста, развития и плодоношения плодовых растений. Технология выращивания подвоев и привитых саженцев плодовых растений.</b></p> <p>Плодоводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства. Значение плодов в питании человека. Краткая история и состояние плодоводства РФ и Северного Кавказа, в том числе и в республике Ингушетия. Современная тенденция развития садоводства за рубежом и в нашей стране. Значение работ отечественных ученых в развитии плодоводства. Достижения науки передовой практики в области плодоводства. Онтогенез (индивидуальное развитие плодовых растений). Закономерности роста надземной системы плодовых растений. Закономерности роста корневой системы плодовых растений.</p> <p><b>Раздел 2. Системы содержания и обработки почвы, удобрение и орошение.</b></p> <p>Значение системы содержания почвы в регулировании водного, питательного и других режимов. Паровая, паросидеральная, дерново-перечная системы содержания почвы. Мульчирование почвы. Обработка почвы в междурядьях и приствольных полосах, в том числе с применением гербицидов.</p> <p><b>Раздел 3. Обрезка и другие способы регулирования роста и плодоношения растений. Системы формирования и формы крон. Уборка урожая.</b></p> <p>Цель и задачи обрезки. Способы обрезки и реакция на них растений. Виды, сроки и техника обрезки, механизация обрезки. Цель, задачи и принципы формирования крон. Системы формирования и основные формы крон. Определение срока съема плодов, технология их уборки, обработки и транспортировки.</p> <p><b>Раздел 4 .Основы виноградарства .</b></p> <p>Экологические факторы внешней среды и их влияние на качество винограда. Основные закономерности роста и развития винограда. Биологические и экологические основы виноградарства . Технология производства винограда в укрывной и неукрывной зонах.</p> <p><b>Раздел 5 . Введение в овощеводство. Биологические основы овощеводства. Отношение овощных растений к факторам внешней среды.</b></p> <p>Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина. Концентрация и специализация овощеводства. Химический состав и пищевая ценность овощей. Характеристика условий внешней среды. Реакция растений на воздействие факторов внешней среды. Требовательность. Реакция растений на воздействие факторов внешней среды. Устойчивость.</p> <p><b>Раздел 6. Размножение овощных растений.</b></p> <p>Общая характеристика способов размножения. Морфологические и биологические особенности семян овощных растений. Условия прорастания семян. Хозяйственная ценность семян овощных культур.</p> <p><b>Раздел 7. Интенсивные технологии производства овощной продукции.</b></p> <p>Особенности и пути развития промышленного производства овощей в открытом грунте. Индустриальные технологии производства овощей. Основные задачи в подготовке почвы. Основная обработка почвы. Предпосевная обработка почвы. Междурядная обработка почвы.</p>			
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	5 семестр	6 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	180	81	99
	Аудиторные занятия	120	62	58
	Лекции	36	32	

	Практические занятия (ПЗ)	26	26	
	Самостоятельная работа	13	20	
	Контроль	27	27	
Формы текущего контроля	Устный опрос, собеседование, тестирование, домашние задания, презентации			
Форма рубежного контроля	5 семестр – экзамен			
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Проведение лекций, семинарских занятий сопровождается демонстрацией презентаций с применением мультимедийного оборудования. Выполнение заданий для самостоятельной работы и осуществляется с использованием информационно-справочных систем, электронных библиотек.</p> <p>Предусмотрено проведение занятий в форме деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические тренинги, компьютерных симуляций в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями агропромышленного комплекса, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РИ, различных государственных унитарных предприятий.</p> <p>В процессе преподавания лекционный материал представляется в интерактивной форме, в том числе с использованием средств мультимедийной техники. Обсуждение проблем, выносимых на практические занятия происходит не столько в традиционной форме контроля текущих знаний, сколько ориентировано на творческое осмысление студентами наиболее сложных вопросов, связанных с развитием агропромышленного комплекса. Обсуждение строится в форме дискуссии, с учетом выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;</li> <li>-самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием <i>Internet</i>-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы, специализированных компьютерных программ;</li> <li>-закрепление теоретического материала при проведении практических работ с использованием специализированных программ, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий.</li> </ul>			
<b>Информационное обеспечение базы данных, информационно-справочные и поисковые системы</b>	<p>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></p> <p>«Образовательный ресурс России» <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a></p> <p>Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a></p> <p>Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов (ФЦИОР) <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a></p> <p>ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза <a href="http://polpred.com/news">http://polpred.com/news</a></p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a></p> <p>Русская виртуальная библиотека <a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a></p> <p>Кабинет русского языка и литературы <a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a></p> <p>Национальный корпус русского языка <a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a></p> <p>Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p> <p>Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» <a href="http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm">http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm</a></p> <p>Научная электронная библиотека «e-Library» <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a></p> <p>Электронно-библиотечная система IPRbooks <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></p>			

	<p>Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информιο» <a href="http://www.informio.ru">http://www.informio.ru</a></p> <p>Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</p> <p>Электронно-библиотечная система «Юрайт» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a></p> <p>Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) <a href="http://www.IPRbooks.hop.ru">www. IPR books hop. ru</a></p>
--	---