

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Орошение плодовых и овощных культур»**  
 по подготовке бакалавра по программе  
 бакалавриата по направлению подготовки  
 35.03.04 Агрономия,  
 профиль: Плодоовощеводство

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Изучение систем полива, технологий выращивания плодовых и овощных культур при орошении с целью повышения урожайности.
<b>Место дисциплины в структуре ОП ВО</b>	Учебная дисциплина входит в часть, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.10).
<b>Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p><b>Профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <p><b>ПК-1</b> Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов</p> <p>ПК-1.1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии</p> <p>ИД- ПК-1.2 Проводит статистическую обработку результатов опытов</p> <p>ИД- ПК-1.3 Обобщает результаты опытов и формулирует выводы</p> <p>Знания:</p> <p>Определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии</p> <p>Умения:</p> <p>Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур</p> <p>Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <p>Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;</p> <p><b>ПК-4</b></p> <p>Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения</p> <p>по полям, проводить технологические регулировки для выращивания плодовых, овощных культур и винограда</p> <p><b>ПК-4.1.</b></p> <p>Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций посева (по- садки), уходных мероприятий,</p>

	<p>уборки, послеуборочной доработки и закладки на хранение плодовых, овощных культур и винограда; контролирует качество выполнения работ</p> <p><b>Знания:</b>          Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью          Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов          Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков</p> <p><b>Умения:</b>          Комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки для выращивания плодовых, овощных культур и винограда</p> <p><b>Навыки и/или трудовые действия:</b>          Комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки для выращивания плодовых, овощных культур и винограда</p>
<b>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий</b>	<p><b>Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е., 72 час.</b>  <b>Очная форма обучения:</b> лекции – 18 ч., практические занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 38 ч, контроль – 36 ч.</p>
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b>	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способов сбора информации необходимой для разработки системы земледелия и технологий плодовых и овощных культур;</li> <li>- методов анализа информации и выделения наиболее перспективных систем земледелия и технологий возделывания плодовых и овощных культур;</li> <li>- способов установления соответствия агроландшафтных условий требованиям плодовых и овощных культур;</li> <li>- методов определения соответствия свойств почвы требованиям плодовых и овощных культур.</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск и анализ информации о системах земледелия и технологиях возделывания плодовых и овощных культур;</li> <li>- критически анализировать информацию и выделять наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания плодовых и овощных культур;</li> <li>- устанавливать соответствия агроландшафтных условий требованиям плодовых и овощных культур;</li> <li>- определять соответствия свойств почвы требованиям плодовых и овощных культур.</li> </ul>

	<p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки методов поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания плодовых и овощных культур;</li> <li>- критического анализа информации и выделения наиболее перспективных систем земледелия и технологии возделывания плодовых и овощных культур;</li> <li>- установления соответствия агроландшафтных условий требованиям плодовых и овощных культур;</li> <li>- определение соответствия свойств почвы требованиям плодовых и овощных культур.</li> </ul>
<b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Способы полива сельскохозяйственных культур</p> <p><b>Раздел 2.</b> Научные основы орошения</p> <p><b>Раздел 3.</b> Технологии выращивания плодовых и овощных культур при орошении</p>
<b>Форма контроля</b>	<p><u>Очная форма обучения:</u> 6 семестр – зачет.</p>