

## Аннотация к рабочим программам по специальности 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Индекс	Наименование УД	Краткая аннотация
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОП.1	Инженерная графика	<p><b>1.1. Область применения программы</b> Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины ОП.1. Основы инженерной графики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;</li> <li>- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды нормативно-технической и производственной документации;</li> <li>- правила чтения технической документации;</li> <li>- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;</li> <li>- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);</li> <li>- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;</li> <li>- технику и принципы нанесения размеров.</li> <li>- классы точности и их обозначение на чертежах.</li> </ul> <p><b>1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной общепрофессиональной дисциплины:</b> максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.</p>
ОП.2	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	<p><b>1.1. Область применения программы</b> Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b></p>

		<p>дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять производственные работы с учетом характеристик металлов и сплавов;</li> <li>- выполнять общеслесарные работы: разметку, рубку, правку, гибку, резку, опилование, шабрение металла, сверление, зенкование и развертывание отверстий, клепку, пайку, лужение и склеивание, нарезание резьбы;</li> <li>- подбирать материалы и выполнять смазку деталей и узлов;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;</li> <li>• особенности строения металлов и их сплавов, закономерности процессов кристаллизации и структурообразования;</li> <li>• основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства;</li> <li>• виды обработки металлов и сплавов;</li> <li>• виды слесарных работ;</li> <li>• правила выбора и применения инструментов;</li> <li>• последовательность слесарных операций;</li> <li>• приемы выполнения общеслесарных работ;</li> <li>• требования к качеству обработки деталей;</li> <li>• виды износа деталей и узлов;</li> <li>• свойства смазочных материалов.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 95 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 27 часов.</p>
ОП.3	Техническая механика с основами технических измерений	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Дисциплина относится группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b></p>

		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать кинематические схемы;</li> <li>- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;</li> <li>- производить расчет прочности несложных деталей и узлов;</li> <li>- подсчитывать передаточное число;</li> <li>- пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментом;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;</li> <li>- типы кинематических пар;</li> <li>- характер соединения деталей и сборочных единиц;</li> <li>- принцип взаимозаменяемости;</li> <li>- основные сборочные единицы и детали;</li> <li>- типы соединений деталей и машин;</li> <li>- виды движений и преобразующие движения механизмы;</li> <li>- виды передач;</li> <li>- их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;</li> <li>- передаточное отношение и число;</li> <li>- требования к допускам и посадкам;</li> <li>- принципы технических измерений;</li> <li>- общие сведения о средствах измерения и их классификацию.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.</p>
ОП.4	Основы электротехники	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины ОП.4 «Основы электротехники» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре примерной основной профессиональной образовательной программы:</b>  Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b></p>

		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;</li> <li>- рассчитывать параметры электрических схем;</li> <li>- собирать электрические схемы;</li> <li>- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;</li> <li>- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электротехническую терминологию;</li> <li>- основные законы электротехники;</li> <li>- типы электрических схем;</li> <li>- правила графического изображения элементов электрических схем;</li> <li>- методы расчета электрических цепей;</li> <li>- основные элементы электрических цепей;</li> <li>- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты;</li> <li>- схемы электроснабжения;</li> <li>- основные правила эксплуатации электрооборудования;</li> <li>- способы экономии электроэнергии;</li> <li>- основные электротехнические материалы;</li> <li>- правила сращивания, спайки и изоляции проводов.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.</p>
ОП.5	Основы агрономии	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины ОП.5. Основы агрономии является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:  Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</p>

		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;</li> <li>-определять чистоту, всхожесть, класс и посевную годность семян;</li> <li>-рассчитывать нормы высева семян;</li> <li>-применять различные способы воспроизводства плодородия почвы;</li> <li>- соблюдать технологию обработки почвы под озимые и яровые культуры;</li> <li>- проводить агротехнические приемы защиты почв от эрозии.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производственно – хозяйственные характеристики основных сельскохозяйственных культур;</li> <li>- технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;</li> <li>- происхождение, состав и основные свойства почвы, приемы и способы её обработки;</li> <li>- пути и средства повышения плодородия почв;</li> <li>- основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;</li> <li>- классификацию и принцип построения севооборотов;</li> <li>- основные виды удобрений и способы их применения;</li> <li>- основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 118 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 82 часа; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.</p>
ОП.6	Основы зоотехнии	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины «Основы зоотехнии» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b></p>

		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять основные породы, учитывать продуктивность сельскохозяйственных животных;</li> <li>- оценивать сельскохозяйственных животных по происхождению, конституции, экстерьеру и интерьеру, продуктивности и качеству потомства;</li> <li>- подбирать различные виды кормов и оценивать их качество;</li> <li>- проводить комплекс защитных мероприятий животных от заболеваний и падежа.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</li> <li>- направления их продуктивности;</li> <li>- основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных;</li> <li>- технологии производства продукции животноводства;</li> <li>- основы зоогигиены и ветеринарии.</li> </ul> <p><b>1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной общепрофессиональной дисциплины:</b></p> <p>Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 162 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка, включая практические занятия - 118 часов; самостоятельная работа – 44 часа.</p>
ОП.7	Экономические и правовые основы производственной деятельности	<p><b>1.1. Область применения программы</b></p> <p>Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины ОП.7 Экономические и правовые основы производственной деятельности является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b></p> <p>Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b></p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ориентироваться в общих вопросах экономики производства сельскохозяйственной продукции;</li> <li>-применять экономические и правовые знания в конкретных производственных ситуациях;</li> </ul>

		<p>-защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы рыночной экономики;</li> <li>- понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг;</li> <li>- особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли;</li> <li>- организационно-правовые формы предприятий;</li> <li>-основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения;</li> <li>-механизмы ценообразования;</li> <li>-формы оплаты труда.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b> максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов.</p>
ОП.8	Экологические основы природопользования	<p><b>1.1. Область применения программы</b> Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b> Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать соблюдение экологических норм и правил в производственной деятельности;</li> <li>- использовать представления о взаимосвязи живых организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы рационального природопользования;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- источники загрязнения окружающей среды;</li> <li>- государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды;</li> <li>- экологические аспекты сельскохозяйственной деятельности.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 26 часов.</p>
ОП.9	<p>Основы микробиологии, санитарии и гигиены</p>	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной общепрофессиональной дисциплины ОП.9. «Основы микробиологии, санитарии и гигиены» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии;</li> <li>- применять необходимые методы и средства защиты;</li> <li>- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;</li> <li>- дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.;</li> <li>- проводить простые микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.;</li> <li>- правила личной гигиены работников;</li> <li>- нормы гигиены труда;</li> <li>- классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;</li> <li>- правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции,</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- дезинсекции и дератизации помещений;</li> <li>- основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;</li> <li>- санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.</p>
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы</b>  Учебная дисциплина БЖ входит общепрофессиональный цикл.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи учебной дисциплины-требования к результатам освоения учебной дисциплины</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>- применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>- оказывать первую помощь пострадавшим.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в</li> </ul>

		<p>условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды потенциальных опасностей и как последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>- основы военной службы и обороны государства;</li> <li>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>- способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b>  максимальной учебной нагрузки обучающегося 94 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часа.</p>
ОП.11	<p>Основы законодательства в сфере дорожного движения</p>	<p><b>1.1. Область применения программы</b>  Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 «Основы законодательства в сфере дорожного движения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства».</p> <p><b>1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</b>  Дисциплина входит в состав вариативной части общепрофессионального цикла.</p> <p><b>1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:</b>  В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать Правила дорожного движения;</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>знать:</b></p>

		<p>- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</p> <p>- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>1.4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</b></p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающегося 73 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа; самостоятельной работы обучающегося 21 час.</p>
--	--	--