

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин (профессиональных модулей)  
профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Содержание дисциплины	Обязательная аудиторная нагрузка, часов	Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)
<b>Профессиональный цикл</b>				
ОП.1	Основы инженерной графики	виды нормативно-технической и производственной документации; правила чтения технической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД); правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров; классы точности и их обозначение на чертежах.	110	ОК 1 - 8 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.3 ПК 4.5
ОП.02	Основы материалаповеления и технология общеслесарных работ	основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; особенности строения металлов и сплавов; основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов, о технологии их производства; виды обработки металлов и сплавов; виды слесарных работ; правила выбора и применения инструментов; последовательность слесарных операций; приемы выполнения общеслесарных работ; требования к качеству обработки деталей; виды износа деталей и узлов; свойства смазочных материалов.	82	ОК 1 - 8 ПК 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.3 - 4.4
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики; типы кинематических пар; характер соединения деталей и сборочных единиц; принцип взаимозаменяемости; основные сборочные единицы и детали; типы соединений деталей и машин; виды движений и преобразующие движения механизмы; виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; передаточное отношение и число; требования к допускам и посадкам; принципы технических измерений; общие сведения о средствах измерения и их классификацию.	94	ОК 1 - 8 ПК 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.1 - 4.4

ОП.04	Основы электротехники	электротехническую терминологию; основные законы электротехники; типы электрических схем; правила графического изображения элементов электрических схем; методы расчета электрических цепей; основные элементы электрических сетей; принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты; схемы электроснабжения; основные правила эксплуатации электрооборудования; способы экономии электроэнергии; основные электротехнические материалы; правила сращивания, спайки и изоляции проводов.	64	ОК 1 - 8 ПК 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.1 - 4.4
ОП.05	Основы агрономии	производственно-хозяйственные характеристики основных сельскохозяйственных культур; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; происхождение, состав и основные свойства почвы, приемы и способы ее обработки; пути и средства повышения плодородия почв; основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; классификацию и принцип построения севооборотов; основные виды удобрений и способы их применения; основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них.	52	ОК 1 – 8 ПК 1.2
ОП.06	Основы зоотехнии	основные виды и породы сельскохозяйственных животных; направления их продуктивности; основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных; технологии производства продукции животноводства; основы зоогигиены и ветеринарии.	50	ОК 1 – 8 ПК 2.1 - 2.4
ОП.07	Экономические и правовые основы производственной деятельности	основные принципы рыночной экономики; понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг; особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли; организационно-правовые формы предприятий; основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения; механизмы ценообразования; формы оплаты труда.	34	ОК 1 - 8 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.1 - 4.6
ОП.08	Экологические основы природопользования	принципы рационального природопользования; источники загрязнения окружающей среды; государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды; экологические аспекты сельскохозяйственной деятельности.	34	ОК 1 - 8 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.1 - 4.6
ОП.09	Основы микробиологии, санитарии и гигиены	санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.; правила личной гигиены работников; нормы гигиены труда; классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения; правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений; основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения; санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.	34	ОК 1 - 8 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.4 ПК 3.1 - 3.6 ПК 4.1 - 4.6

ОП.10	Охрана труда	<p>принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>	34	<p>ОК 1 - 8</p> <p>ПК 1.1 - 1.3</p> <p>ПК 2.1 - 2.4</p> <p>ПК 3.1 - 3.6</p> <p>ПК 4.1 - 4.6</p>
ОП.11	Правила дорожного движения с основами безопасности для водителей тракторов и самоходных машин, категории «С» и «D»	<p>-основы теории движения автомобиля</p> <p>-психологические основы труда водителей</p> <p>-требования к техническому состоянию транспортных средств</p> <p>-причины дорожно-транспортных происшествий</p> <p>-правила дорожного движения; обязанности должностных лиц по организации безопасного движения</p> <p>-приемы оказания первой медицинской помощи</p>	76	<p>ОК 1. –ОК 8.</p> <p>ПК 4.3. – ПК 4.6</p>
ОП.12	Технология механизированных работ в растениеводстве зарубежной техникой	<p>- правила выполнения агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами зарубежного производства в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства возделывания и уборки с/х культур;</p> <p>- методы и приемы выполнения этих работ;</p> <p>- устройство, принцип действия и регулировки тракторов зарубежного производства, используемых в регионе;</p> <p>- принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин зарубежного производства, используемых в регионе;</p> <p>- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов зарубежного производства в растениеводстве и животноводстве;</p> <p>- средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин зарубежного производства;</p> <p>- содержание и правила оформления первичной документации;</p> <p>- правовые и организационные основы охраны труда при работе на зарубежной технике;</p> <p>- правила гигиены и производственной санитарии при работе на зарубежной технике;</p> <p>- требования техники безопасности и правила пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах зарубежного производства.</p>	70	

ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозы национальной безопасности России</li> <li>- основы военной службы и обороны государства;</li> <li>- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> </ul>	60	
<b>Профессиональные модули</b>				
ПМ.01	Выполнение механизированных работ в растениеводстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила выполнения агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;</li> <li>- методы и приемы выполнения этих работ;</li> <li>- устройство, принцип действия и регулировки тракторов основных марок;</li> <li>- принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин;</li> <li>- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;</li> <li>- средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;</li> <li>- содержание и правила оформления первичной документации;</li> <li>- правовые и организационные основы охраны труда;</li> <li>- правила гигиены и производственной санитарии;</li> <li>- требования техники безопасности и правила пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах.</li> </ul>	330	
ПМ.02	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;</li> <li>- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;</li> <li>- технологии технического обслуживания и ремонта</li> </ul>	250	ПК 2.1-2.6
ПМ.03	Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные отрасли животноводства;</li> <li>- устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;</li> <li>- устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования для создания и поддержания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях;</li> <li>- правила обращения с топливом, смазочными и другими эксплуатационными материалами;</li> <li>- классификацию кормов;</li> <li>- технологии их заготовки, приготовления, хранения и раздачи;</li> <li>- основы нормированного кормления;</li> <li>- технологию содержания, кормления и ухода за различными половозрастными группами животных;</li> <li>- технологию удаления навоза, смены подстилки, уборки помещений, стойл, проходов;</li> <li>- технологию машинного доения и первичной обработки молока;</li> <li>- основы ветеринарного обслуживания ферм;</li> <li>- основные виды нормативно-технической</li> </ul>		ПК 3.1 -3.4

		документации животноводства.		
ПМ. 04	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения, правила эксплуатации транспортных средств;</li> <li>- правила перевозки грузов и пассажиров;</li> <li>- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</li> <li>- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</li> <li>- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</li> <li>- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</li> <li>- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</li> <li>- правила обращения с эксплуатационными материалами;</li> <li>- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</li> <li>- основы безопасного управления транспортными средствами;</li> <li>- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</li> <li>- порядок действий водителей в нестандартных ситуациях;</li> <li>- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</li> <li>- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>- правила применения средств пожаротушения.</li> </ul>	220	ПК 4.1- 4.6