

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«КОЛЛЕДЖ Министерство просвещения Российской Федерации  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

федеральное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Неманское специальное учебно-воспитательное  
учреждение закрытого типа»


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 «ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ»

Профессия:

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Неман, 2023г.

СОГЛАСОВАНО:  
Заведующим методическим кабинетом  
Ускова Е.В. 

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства,

*код наименование специальности/профессии*

утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации  
от 24 мая 2022 г. №355 (в ред Приказа Министерства образования и науки  
Российской Федерации от 25.03.2015 № 272) по организаци получения  
среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ  
среднего профессионального образования на базе основного общего  
образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности  
или профессии.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение «Неманское специальное  
учебно-воспитательное учреждение закрытого типа» (Неманское СУВУ).

Разработчики:

Вилянский Александр Александрович, заместитель директора по ВР

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность*

Чукардин Виталий Иванович, руководитель МО, преподаватель

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность*

Апинавичене Елена Владимировна, старший мастер

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность*

Ускова Елена Владимировна, заведующая методкабинетом

*Ф.И.О., ученая степень, звание, должность*

Рассмотрена на заседании методического объединения мастеров  
производственного обучения и преподавателей протокол №6 от 26.01.2023

Принята Педагогическим советом Неманского СУВУ, протокол  
Педагогического совета №3 от 26.01.2023г.

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Основы зоотехнии

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**Основы зоотехнии**» является обязательной частью Общего профессионального блока в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 9, ОК10, ОК11.

### 1.2. Цель и результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.5, ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09	определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства; применять машины и оборудование для кормления животных; определять методы разведения и содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани	основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства; основы нормированного кормления; машины и оборудование для кормления животных и подготовки кормов; особенности современных технологий производства продукции животноводства; определение методов содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани

Код компетенции	Формулировка компетенции <sup>1</sup>	Код	Знания, умения <sup>2</sup>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	Уо 01.01	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;

различным контекстам	Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	Уо 01.05	составлять план действия;
	Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;

		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач;
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Зо 04.01	<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
		Зо 04.02	основы проектной деятельности

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Зо 05.01	<b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02	правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01	<b>Умения:</b> описывать значимость своей профессии (специальности);
		Уо 06.02	применять стандарты антикоррупционного поведения
		Зо 06.01	<b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 06.02	значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);
		Зо 06.03	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уо 07.01	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Зо 07.01	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 07.04	принципы бережливого производства;
		Зо 07.05	основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья	Уо 08.01	<b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;
		Уо 08.02	применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;
	в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Уо 08.03	пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		Зо 08.01	<b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 08.02	основы здорового образа жизни;
		Зо 08.03	условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;
		Зо 08.04	средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уо 09.01	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
		Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
		Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;

	Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
	Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
	Зо 09.01	<b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
	Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
	Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
	Зо 09.04	особенности произношения;
	Зо 09.05	правила чтения текстов профессиональной направленности.

Виды деятельности	Код и наименование Компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
	ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.	Н 1.5.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Установки и подключения, отключения и снятия сельскохозяйственного оборудования Выявления отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах Устранения дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования Регулирования рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования Регистрации технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний
		Н 1.5.02	
		Н 1.5.03	
		Н 1.5.04	
		Н 1.5.05	
		У 1.5.01	<b>Умения:</b> Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
		У 1.5.02	

		У 1.5.03	Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования
--	--	----------	---

		<p>3 1.5.01</p> <p>3 1.5.02</p> <p>3 1.5.03</p> <p>3 1.5.04</p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании</p> <p>Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования</p> <p>Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования</p>
<p>Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)</p>	<p>ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.</p>	<p>Н 2.1.01.</p> <p>Н 2.1.02.</p> <p>Н 2.1.03</p> <p>Н 2.1.04</p> <p>Н 2.1.05.</p> <p>Н 2.1.06</p> <p>Н 2.1.07</p> <p>Н 2.1.08</p> <p>Н 2.1.09</p> <p>Н 2.1.10</p> <p>Н 2.1.11</p> <p>Н 2.1.12</p> <p>Н 2.1.13</p>	<p><b>Навыки/практический опыт:</b></p> <p>Комплектования пахотного агрегата;</p> <p>Комплектования агрегата для выполнения лущения и дискования;</p> <p>Комплектования агрегата для выполнения безотвальной обработки почвы</p> <p>Вспашки с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Лущения и дискования почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Безотвальной обработки почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Подготовки поля к вспашке</p> <p>Комплектования агрегата для выполнения предпосевной подготовки почвы</p> <p>Сплошной культивации почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Боронования почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Выравнивания почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Прикатывания почвы с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Текущего контроля качества основной и предпосевной подготовки почвы</p>



		<p>У 2.1.01 Настраивать и регулировать плуг на заданный режим работы</p> <p>У 2.1.02 Настраивать и регулировать луцильник на заданный режим работы</p> <p>У 2.1.03 Настраивать и регулировать плоскорез на заданный режим работы</p> <p>У 2.1.04 Выбирать скоростной режим машиннотракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по</p>	<p><b>Умения:</b></p>
--	--	---	-----------------------

		<p>У 2.1.05 Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата</p> <p>У 2.1.06 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>У 2.1.07 Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения культивации, боронования, прикатывания и выравнивания почвы на заданный режим работы Настраивать и регулировать комбинированный агрегат для выполнения предпосевной подготовки почвы на заданный режим работы</p> <p>У 2.1.08 Выбирать способ движения машиннотракторного агрегата для предпосевной подготовки почвы с учетом конфигурации поля и состава агрегата</p> <p>У 2.1.09</p>	<p>агротехническим требованиям скоростей движения</p>
--	--	---	---

		<p><b>Знания:</b></p> <p>3 2.1.01 Основы технологии механизированных работ в растениеводстве</p> <p>3 2.1.02 Типы машинно-тракторных агрегатов и условия их применения</p> <p>3 2.1.03 Виды и способы движения машиннотракторных агрегатов</p> <p>3 2.1.04 Приемы основной и предпосевной обработки почвы</p> <p>3 2.1.05 Агротехнические требования к вспашке, лущению, дискованию и безотвальной обработке почвы</p> <p>3 2.1.06 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p> <p>3 2.1.07 Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для выполнения вспашки, лущения, дискования и безотвальной обработки почвы</p> <p>3 2.1.08. Организация разметочных работ и разбивка поля на загоны</p> <p>3 2.1.09 Агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы</p> <p>3 2.1.10 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы</p> <p>3 2.1.11 Технология выполнения работ по предпосевной подготовке почвы в соответствии с агротехническими</p>
--	--	---

		<p>требованиями и интенсивные технологии производства</p> <p>3 2.1.12 Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов</p> <p>3 2.1.13 Контроль и оценка качества предпосевной подготовки почвы</p> <p>3 2.1.14 Контроль и оценка качества основной и предпосевной обработки почвы</p>
--	--	--

	ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.	<p>Н 2.2.01. Комплектования агрегата для внесения удобрений</p> <p>Н 2.2.02. Внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований</p> <p>Н 2.2.03 Текущего контроля качества внесения удобрений</p>	<p><b>Навыки/практический опыт:</b></p>
		<p>У 2.2.01 Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы</p> <p>У 2.2.02 Выбирать скоростной режим машиннотракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>У 2.2. 03 Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p>	<p><b>Умения:</b></p>

		<p>3 2.2.01 Виды минеральных и органических удобрений</p> <p>3 2.2.02 Технологические схемы внесения удобрений</p> <p>3 2.2.03 Агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений</p> <p>3 2.2.04 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных удобрений</p> <p>3 2.2.05 Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения органических удобрений</p> <p>3 2.2.06 Технология внесения минеральных удобрений</p> <p>3 2.2.07 Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для внесения удобрений</p> <p>3 2.2.08 Контроль и оценка качества внесения удобрений</p>	<p><b>Знания:</b></p>
	<p>ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за</p>	<p>Н 2.3.01.</p> <p>Н 2.3.02.</p>	<p><b>Навыки/практический опыт:</b></p> <p>Комплектования агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур</p>

	сельскохозяйственными культурами.	Н 2.3.03 Н 2.3.04 Н 2.3.05. Н 2.3.06 Н 2.3.07 Н 2.3.08 Н 2.3.09 Н 2.3.10 Н 2.3.11	Посева зерновых, зернобобовых культур и трав с соблюдением агротехнических требований Посева пропашных культур с соблюдением агротехнических требований Посева и посадки овощных культур с соблюдением агротехнических требований Высадки рассады с соблюдением агротехнических требований Текущего контроля качества посева и посадки сельскохозяйственных культур Комплектования машинно-тракторного агрегата для опрыскивания посева Комплектования машинно-тракторного агрегата для междурядной обработки Междурядной обработки пропашных культур с соблюдением агротехнических требований Опрыскивания посева с соблюдением агротехнических требований Текущего контроля качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
--	-----------------------------------	---	--

		У 2.3.01	<b>Умения:</b> Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для посева зерновых, зернобобовых культур и трав на заданный режим работы
		У 2.3.02	Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для посева пропашных культур на заданный режим работы
		У 2.3.03	Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для посева и посадки овощных культур на заданный режим работы
		У 2.3.04	Настраивать и регулировать рассадопосадочный агрегат на заданный режим работы
		У 2.3.05	Выбирать скоростной режим машиннотракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения
		У 2.3.06	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
		У 2.3.07	Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для опрыскивания посева на заданный режим работы
		У 2.3.08	Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для междурядной обработки почвы на заданный режим работы
		У 2.3.09	Выбирать скоростной режим машиннотракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по

			агротехническим требованиям скоростей движения
		У 2.3.10	Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов
		У 2.3.11	Пользоваться надлежащими средствами защиты

			<b>Знания:</b>
		3 2.3.01	Агротехнические требования к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
		3 2.3.02	Технология посева зерновых, зернобобовых культур и трав
		3 2.3.03	Технология посева пропашных культур
		3 2.3.04	Технология посева овощных культур
		3 2.3.05	Технология посадки рассады
			Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
		3 2.3.06	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировки рассадопосадочных машин
			Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур
		3 2.3.07	Контроль и оценка качества посева и посадки сельскохозяйственных культур
		3 2.3.08	Способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур
		3 2.3.09	Агротехнические требования к междурядной обработке почвы
		3 2.3.10	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения междурядной обработки почвы
		3 2.3.11	Технология выполнения междурядной обработки почвы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
		3 2.3.12	Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для выполнения междурядной обработки почвы
		3 2.3.13	Методы и способы защиты растений
			Агротехнические требования на опрыскивание сельскохозяйственных культур
		3 2.3.14	Технология выполнения опрыскивания в соответствии с требованиями агротехники
		3 2.3.15	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для защиты растений
		3 2.3.16	

		32.3.17	
--	--	---------	--



		3 2.3.18	Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для выполнения опрыскивания
		3 2.3.19	Контроль и оценка качества работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
	ПК 2.4 Выполняются уборочные работы заданными агротехническими требованиями.	Н 2.4.01.	<b>Навыки/практический опыт:</b> Комплектования машинно-тракторного агрегата для уборки овощных и технических культур
		Н 2.4.02.	Заготовки трав с соблюдением требований и правил агротехники
		Н 2.4.03	Уборки овощей с соблюдением требований и правил агротехники
		Н 2.4.04	Уборки сахарной свеклы с соблюдением требований и правил агротехники
		Н 2.4.05.	Заготовки кормов с соблюдением требований и правил агротехники
		Н 2.4.06	Уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники
		Н 2.4.07	Текущего контроля качества уборочных работ

		У 2.4.01	<p><b>Умения:</b></p> <p>Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для заготовки трав на заданный режим работы</p> <p>У 2.4.02</p> <p>Настраивать и регулировать машиннотракторный агрегат для уборки овощных и технических культур на заданный режим работы</p> <p>У 2.4.03</p> <p>Настраивать и регулировать кормоуборочный комбайн</p> <p>У 2.4.04</p> <p>Выполнять монтаж и демонтаж навесного оборудования комбайнов</p> <p>У 2.4.05</p> <p>Настраивать и регулировать зерноуборочный комбайн</p> <p>У 2.4.06</p> <p>Выбирать скоростной режим машиннотракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</p> <p>У 2.4.07</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p>
		У 2.4.02	
		У 2.4.03	
		У 2.4.04	
		У 2.4.05	
		У 2.4.06	
		У 2.4.07	
		3 2.4.01	<p><b>Знания:</b></p> <p>Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур</p> <p>3 2.4.02</p>
		3 2.4.02	

		3 2.4.03	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для заготовки трав
		3 2.4.04	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов
		3 2.4.05	Принцип действия, устройство приспособлений к зерноуборочным комбайнам
		3 2.4.06	Принцип действия, устройство машин для уборки соломы
		3 2.4.07	Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для уборки овощных культур
		3 2.4.08	Правила комплектования машиннотракторных агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур
		3 2.4.09	Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования комбайнов
		3 2.4.10	Способы уборки зерновых, зернобобовых и масличных культур
		3 2.4.11	Способы уборки овощных культур
		3 2.4.12	Технология и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
		3 2.4.13	Технология уборки кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
		3 2.4.14	Технология уборки сахарной свеклы в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства
		3.2.4.15	Контроль и оценка качества уборочных работ
		3 2.4.16	

	ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.	Н 2.5.01. Н 2.5.02. Н 2.5.03	<p><b>Навыки/практический опыт:</b> Погрузки на тракторные прицепы перевозимого груза</p> <p>Транспортирования грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда</p> <p>Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора</p>
		У 2.5.01	<p><b>Умения:</b></p> <p>Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз</p>

		У 2.5.02 У 2.5.03 У 2.5.04 У 2.5.05 У 2.5.06 У 2.5.07	<p>Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки</p> <p>Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием</p> <p>Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях</p> <p>Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов</p> <p>Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию</p> <p>Выполнять технологические операции на стационаре</p>
--	--	--	---

		<p>3 2.5.01</p> <p>3 2.5.02</p> <p>3 2.5.03</p> <p>3 2.5.04</p> <p>3 2.5.05</p> <p>3 2.5.06</p> <p>3 2.5.07</p> <p>3 2.5.08</p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>Классификация сельскохозяйственных грузов</p> <p>Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки</p> <p>Типы и принцип работы сцепных устройств</p> <p>Правила дорожного движения и перевозки грузов</p> <p>Правила эксплуатации транспортных агрегатов</p> <p>Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов</p> <p>Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами</p> <p>Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции</p>
	<p>ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.</p>	<p>Н 2.7.01.</p> <p>Н 2.7.02.</p> <p>Н 2.7.03</p> <p>Н 2.7.04</p>	<p><b>Навыки/практический опыт:</b></p> <p>Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Выполнения механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях</p> <p>Выполнения механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов</p>
		<p>У 2.7.01</p> <p>У 2.7.02</p>	<p><b>Умения:</b></p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-</p>

		<p>У 2.7.03</p> <p>У 2.7.04</p> <p>У 2.7.05</p> <p>У 2.7.06</p> <p>У 2.7.07</p>	<p>тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Пользоваться надлежащими средствами защиты</p>
		<p>З 2.7.01</p> <p>З 2.7.02</p> <p>З 2.7.03</p> <p>З 2.7.04</p> <p>З 2.7.05</p> <p>З 2.7.06</p>	<p><b>Знания:</b></p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p>

	<p>ПК 2.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горючесмазочным и материалами.</p>	<p>Н 2.8.01. Н 2.8.02. Н 2.8.03 Н 2.8.04 Н 2.8.05 Н 2.8.06</p>	<p><b>Навыки/практический опыт:</b> Проверки технического состояния трактора, комбайна перед началом работы Выполнения операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины Выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Выполнения сезонного обслуживания трактора Выполнение технического обслуживания при хранении Получения горюче-смазочных материалов и выполнение заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p>
		<p>У 2.8.01 У 2.8.02</p>	<p><b>Умения:</b> Выполнять мойку и чистку трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины</p>

		<p>У 2.8.03 У 2.8.04 У 2.8.05 У 2.8.06 У 2.8.07 У 2.8.08 У 2.8.09</p>	<p>Выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Выполнять смазочно-заправочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Выполнять регулировочные операции для трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины Выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования; Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативнотехнической документации Пользоваться топливозаправочными средствами Заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов Обеспечивать экономное расходование горюче-смазочных материалов</p>
--	--	---	--

		У 2.8.10	
--	--	----------	--



		3 2.8.01	<b>Знания:</b> Порядок подготовки трактора, комбайна к работе
		3 2.8.02	Перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины
		3 2.8.03	Перечень операций сезонного технического обслуживания трактора
		3 2.8.04	Виды и способы хранения техники Порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения
		3 2.8.05	Основные материалы, применяемые при постановке техники на хранение
		3 2.8.06	Виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
		3 2.8.07	Перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания
		3 2.8.08	Технология технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
		3 2.8.09	Перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания
		3 2.8.10	Причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин
		3 2.8.11	
		3 2.8.12	
		3 2.8.13	Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям
		3 2.8.14	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
		3 2.8.15	Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования нефтескладов
		3 2.8.16	Технические средства для транспортирования, приема, хранения и выдачи нефтепродуктов
			Способы уменьшения потерь горючесмазочных материалов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	36
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	14
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	14
консультации	2
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	2

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОСНОВЫ  
ЗООТЕХНИИ»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<b>Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных</b>		<b>10</b>		
<b>Тема 1.1 Разведение сельскохозяйственных животных</b>	Содержание	<b>6</b>		
	Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. <b>Научные основы разведения животных.</b> Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных. Виды продуктивности.	<b>2</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06	Уо 01.01- 01.09   Зо 01.01-01.09 Уо 02.01- 02.08   Зо 02.01-02.04 Уо 03.01- 03.09   Зо 03.01-03.07 Уо 04.01- 04.02   Зо 04.01-04.02 Уо 05.01           Зо 05.01-05.02
	<b>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</b> Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер.	<b>2</b>	ОК 07 ОК 08	Уо 06.01- 06.02   Зо 06.01-06.03 Уо 07.01- 07.03   Зо 07.01-07.05

	<p><b>Системы и способы разведения, гибридизация, методы разведения животных (их классификация).</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p>ОК 09 ПК 1.5, ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8</p>	<p>Уо 08.01- 08.03    Зо 08.01-08.04 Уо 09.01- 09.05    Зо 09.01-09.05</p> <p>Н 1.5.01-1.5.05    У1.5.01-.1.5.03 З 1.5.01-1.5.04    Н 2.1.01-2.1.13 У2.1.01-2.1.09    З 2.1.01-2.1.14    Н 2.2.01-2.2.03    У2.2.01-2.2.03    З 2.2.01-2.2.08    Н 2.3.01-2.3.11 У2.3.01-2.3.11    З 2.3.01-2.3.19</p> <p>Н 2.4.01-2.4.07    У2.4.01-2.4.07    З 16 2.4.01-2.4.    Н 2.5.01-2.5.03    У 2.5.01-2.5.07    З 2.5.01-2.5.08    Н 2.7.01-2.7.04    У 2.7.01-2.7.07    З 2.7.01-2.7.06    Н 2.8.01-2.8.06    У 2.8.01-2.8.10    З 2.8.01-2.8.16</p>
	<p><b>Практические занятия</b> <b>Уметь: определять методы разведения сельскохозяйственных живото</b></p>	<p><b>4</b></p>		
	<p><b>пород в различных климатических и иных условиях, в том числе на Кубани</b></p>			
	<p>П.р. № 1. Определение методов разведение сельскохозяйственных животных разных видов и пород</p>	<p>2</p>		
	<p>П.р. № 2. Определение методов разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани.</p>	<p>2</p>		
	<p><b>Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных</b></p>	<p><b>12</b></p>		
	<p><b>Содержание</b></p>	<p><b>8</b></p>		

Тема 2.1. Технология кормления сельскохозяйственных животных.	<p><b>Научные основы кормления животных. Системы и способы кормления сельскохозяйственных животных.</b> Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и технология их заготовки. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Определение качества кормов.</p>	2	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 08 ОК 09 ПК 1.5, ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8</p>	<p>Уо 01.01- 01.09   Зо 01.01-01.09 Уо 02.01- 02.08   Зо 02.01-02.04 Уо 03.01- 03.09   Зо 03.01-03.07 Уо 04.01- 04.02   Зо 04.01-04.02 Уо 05.01            Зо 05.01-05.02 Уо 06.01- 06.02   Зо 06.01-06.03 Уо 07.01- 07.03   Зо 07.01-07.05 Уо 08.01- 08.03   Зо 08.01-08.04 Уо 09.01- 09.05   Зо 09.01-09.05  Н 1.5.01-1.5.05   У1.5.01-.1.5.03   З 1.5.01-1.5.04   Н   2.1.01-2.1.13</p>
	<p>Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления. Техника составления рационов</p>	2		<p>У2.1.01-2.1.09   З 2.1.01-2.1.14 Н 2.2.01-2.2.03   У2.2.01-2.2.03   З 2.2.01-2.2.08   Н   2.3.01-2.3.11</p>
	<p>Кормоприготовительные цехи. Требования к кормораздатчикам и их классификация. Машины и оборудование для механизации подготовки кормов к скармливанию животным. Машины и оборудование для механизации раздачи кормов.</p>	2		<p>У2.3.01-2.3.11   З 2.3.01-2.3.19 Н 2.4.01-2.4.07   У2.4.01-2.4.07   З 16 2.4.01-2.4.   Н 2.5.01-2.5.03   У 2.5.01-2.5.07   З 2.5.01-2.5.08 Н 2.7.01-2.7.04   У</p>
	<p>Передвижные и стационарные раздатчики кормов. Машины и оборудование для тепловой обработки, дробления и измельчения кормов. Оборудования для гранулирования и брикетирования травяной муки и</p>	2		<p>2.7.01-2.7.07   З 2.7.01-2.7.06</p>
	<p>комбикормов. Техническое обслуживание машин и оборудования.</p>			<p>Н 2.8.01-2.8.06   У 2.8.01-2.8.10   З 2.8.01-2.8.16</p>

	<b>Практические занятия</b> <b>Уметь: определять методы кормления сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; применять машины и оборудование для кормления животных</b>	<b>4</b>		
	П.р. № 3. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов.	2		
	П.р. № 4. Машины и оборудование для кормления животных.	2		
<b>Раздел 3. Отрасли животноводства системы и способы содержания.</b>		<b>13</b>		
Промежуточная аттестация	<b>Содержание</b>	<b>5</b>		
	<b>Системы и способы содержания и ухода за сельскохозяйственными животными.</b> Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07	Уо 01.01- 01.09 Зо 01.01-01.09 Уо 02.01- 02.08 Зо 02.01-02.04 Уо 03.01- 03.09 Зо 03.01-03.07 Уо 04.01- 04.02 Зо 04.01-04.02 Уо 05.01 Зо 05.01-05.02 Уо 06.01- 06.02 Зо 06.01-06.03
	<b>Основные технологии производства продукции животноводства.</b> Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.	1	ОК 08 ОК 09 ПК 1.5,	Уо 07.01- 07.03 Зо 07.01-07.05 Уо 08.01- 08.03 Зо 08.01-08.04 Уо 09.01- 09.05 Зо 09.01-09.05
	<b>Особенности современных технологий производства продукции животноводства</b>	2	ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8	

	<p><b>Практические занятия</b>  <b>Уметь: определять методы содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы содержания</b></p>	8		<p>Н 1.5.01-1.5.05 У1.5.01-.1.5.03 3  1.5.01-1.5.04 Н 2.1.01-2.1.13  У2.1.01-2.1.09 3 2.1.01-2.1.14 Н  2.2.01-2.2.03 У2.2.01-2.2.03 3  2.2.01-2.2.08  Н 2.3.01-2.3.11 У2.3.01-2.3.11 3  2.3.01-2.3.19</p>
	<p><b>сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани.</b></p> <p>П.р. № 5. <b>Определение методов содержания и ухода за крупным рогатым скотом.</b></p> <p>П.р. № 6. <b>Определение методов содержания и ухода за животными (свиноводство, овцеводство)</b></p> <p>П.р. № 7. <b>Определение методов содержания и ухода за домашней птицей.</b></p> <p>П.р. № 8. <b>Определение методов содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани</b></p> <p>П.р. № 9. Производство молока на промышленной основе.</p> <p>П.р. № 10. Производство говядины на промышленной основе</p> <p>П.р. № 11. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках</p>			<p>Н 2.4.01-2.4.07 У2.4.01-2.4.07 3  16 2.4.01-2.4. Н 2.5.01-2.5.03 У  2.5.01-2.5.07 3 2.5.01-2.5.08 Н  2.7.01-2.7.04 У 2.7.01-2.7.07 3  2.7.01-2.7.06 Н 2.8.01-2.8.06 У  2.8.01-2.8.10 3  2.8.01-2.8.16</p>
Самостоятельная работа		2		

Промежуточная аттестация				
	<b>36 Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>		
<b>Итого</b>		<b>38</b>		



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

«Основы зоотехнии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, гербарии растений, коллекции

семян сельскохозяйственных культур, вредителей, удобрений, макеты почвообрабатывающих орудий; плакаты (морфологические признаки почвы, болезни сельскохозяйственных культур, классификация сорняков, приемы обработки почвы, технологии возделывания культурных растений); комплект учебно-методической документации «Зоотехния»; плакаты (содержание животных; стати животных; породы сельскохозяйственных животных; технологии заготовки кормов; способы кормления).

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания:

1. Иванова, Н.И. Основы зоотехнии: учебник для образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Механизация сельского хозяйства» / Н.И.Иванова, О.А.Корчагина.- 2-е изд.,стер. - Москва:

Академия,2018. – 224 с. ISBN 978-5-4468-6769-1 (в пер.). – Текст: непосредственный.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

2. Основы зоотехнии: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В.

Тицкая [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 200 с. — ISBN 978-54488-0307-9, 978-5-4497-0188-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86518>

##### 3.2.3 Дополнительные источники:

1. Интернет - ресурс Разведение сельскохозяйственных животных с основами зоотехнии - Учебное пособие: Форма доступа: [www.BestReferat.ru/referat-160150.html](http://www.BestReferat.ru/referat-160150.html)

2. И ресурс Породы свиней – реферат.  
Форма доступа:

[www.otherreferats.allbest.ru/agriculture/00011196](http://www.otherreferats.allbest.ru/agriculture/00011196) 3. Интернет -

ресурс. Зоотехния – Викизнание. Форма доступа:

[www.eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/Зоотехния](http://www.eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/Зоотехния)

4. Интернет - ресурс. Основы зоотехнии:

<http://26204s030.edusite.ru/DswMedia/yelektivnyiykursosnovyijivotnovodstvaiveterinarii.doc>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
<p>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</p> <p>Научные основы разведения и кормления животных.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения.</p> <p>Основные технологии производства продукции животноводства.</p> <p>Основы нормированного кормления; машины и оборудование для кормления животных и подготовки кормов.</p> <p>Особенности современных технологий производства продукции животноводства.</p> <p>Определение методов содержания сельскохозяйственных животных разных видов.</p>	<p>Знать:</p> <p>-основные виды и породы сельскохозяйственных животных; -научные основы разведения и кормления животных;</p> <p>-системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;</p> <p>-основные технологии производства продукции животноводства.</p>	<p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p> <p>Письменный опрос</p> <p>Выполнение сообщений, рефератов, докладов, эссе, синквейнов</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Творческие задания</p> <p>Дифференцированные задания по карточкам</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
Умения:		
<p>Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.</p> <p>Определять методы производства продукции животноводства.</p> <p>Применять машины и оборудование для кормления животных.</p> <p>Определять методы разведения и содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Кубани</p>	<p>Уметь:</p> <p>-определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>-определять методы производства продукции животноводства.</p>	<p>Ролевая игра</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Практические задания № 1-11</p> <p>Кейс – задания</p> <p>Индивидуальные проекты</p> <p>Дифференцированный зачет</p>