



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УМиВР
Е.В. Хохлова
2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

**МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному
осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого
разряда**

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

Москва, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01. Ветеринария в части освоения основного вида деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Код 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы, соответствующих общих компетенций (ОК) и соответствующих дополнительных профессиональных компетенций (ДПК):

ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 10.	ДПК 4.1.	ДПК 4.2.	ДПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Рабочая программа профессионального модуля включает в себя освоение **МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда**

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- соблюдения техники безопасности при работе с животными, установления анатомического и физиологического состояния половых органов самок и самцов;
- получения, оценки качества, разбавления, хранения и транспортировки спермы производителей;
- выявления половой охоты, искусственного осеменения самок и трансплантация эмбрионов;

вариативная часть практического опыта:

-трансплантировать эмбрионы.

уметь:

- фиксировать животных разных видов;
- получать сперму от производителей;
- проводить оценку качества спермы;
- разбавлять, хранить, транспортировать сперму;
- выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных;
- осеменять самок сельскохозяйственных животных и птиц разными

методами;

- определять беременность и бесплодие у самок сельскохозяйственных животных.

вариативная часть умений:

- подбирать доноров;
- реципиентов;
- проводить суперовуляцию;
- трансплантировать эмбрионы.

знать:

- репродуктивную систему самок и самцов;
- физиологические основы и способы получения спермы от производителей;
- основные показатели качества спермы;
- технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы;
- методы выявления течки и половой охоты;
- методы искусственного осеменения самок с\х животных и птицы;
- технологию трансплантации эмбрионов;
- методы диагностики беременности и бесплодия у самок

сельскохозяйственных животных;

вариативная часть знаний

- технология трансплантации эмбрионов

Процесс освоения модуля направлен на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенции в соответствии ФГОС СПО.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем ОП – 188 часов, в том числе:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 56 часов, включая:

Лекции, уроки – 28 часов

Пр. занятия – 28 часов

самостоятельной работы обучающегося – 12 часов

учебной практики – 36 часов

производственной практики – 72 часов;

Формы контроля

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда	Другие формы контроля (собеседование)
УП 04.01 (учебная практика)	Диффер. зачет Курсовая работа
ПП 04.01 (производственная практика)	Диффер. зачет Курсовая работа
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Экзамен

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда

является овладение обучающимися видом деятельности по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных и птицы, в том числе дополнительными профессиональными (ДПК) и общими (ОК) компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ДПК 4.1. Создавать и поддерживать безопасные ветеринарно-санитарные условия на пункте искусственного осеменения

ДПК 4.2. Выявлять животных в состоянии половой охоты

ДПК 4.3. Готовить расходные материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птиц

ДПК 4.4. Проводить санитарную подготовку животных и птиц к проведению искусственного осеменения

ДПК 4.5. Проводить искусственное осеменение животных и птиц

ДПК 4.6. Получать и готовить сперму от самцов-производителей, предназначенную для искусственного осеменения.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля название модуля ПМ.04

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, Часов	в т.ч. лекции, уроки, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДПК 4.1. ДПК 4.2. ДПК 4.3. ДПК 4.4. ДПК 4.5. ДПК 4.6.	МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда	68	64	28	28	12		36	72
	Учебная практика (по профилю специальности), часов В т.ч. курсовая работа	36							
	Производственная практика (по профилю специальности), часов В т.ч. курсовая работа	72							
	Экзамен по модулю	12							
	Всего:	188	64	32		12		36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			188	
МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда			68	
Тема 1. Организация работы пункта искусственного осеменения	Содержание		2	
	1	Ветеринарно-санитарные правила для станций и пунктов искусственного осеменения животных и птиц		1
	Практические занятия		2	
	2	Методы и приемы выполнения дезинфекции и дезинсекции. Техника безопасности при выполнении практических работ.		2
Тема 2. Анатомия и физиология размножения животных	Содержание		2	
	3	История, состояние и перспективы ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники воспроизводства животных		1
	Практические занятия		6	
	4	Анатомо-физиологические особенности строения половых органов самок с влагалищным типом осеменения.		2
	5	Анатомо-физиологические особенности строения половых органов самок с маточным типом осеменения.		
	6	Анатомо-физиологические особенности строения половых органов самцов сельскохозяйственных животных		
Тема 3. Физиология размножения самцов и самок, получение, оценка качества спермы	Содержание		6	
	7	Физиологические основы размножения		1
	8	Физиология репродуктивной функции самок		
	9	Оплодотворение		
	10	Научно-обоснованные сроки использования производителей		

	Практические занятия		6	
	11	Получение спермы от производителей		2
	12	Оценка качества спермы по внешним признакам, по густоте и активности		
	13	Разбавление, хранение и транспортировка спермы		
Тема 4. Технологии искусственного осеменения и эмбриотрансфер	Содержание		6	
	14	Организация искусственного осеменения		1
	15	Рациональные сроки осеменения самок		
	16	Оплодотворение		
	Практические занятия		10	
	17	Выявление течки и охоты у сельскохозяйственных животных		2
	18	Искусственное осеменение коров и телок		
	19	Искусственное осеменение овец		
	20	Искусственное осеменение свиней		
	21	Искусственное осеменение лошадей		
	22	Искусственное осеменение птицы		
	Содержание		12	
	23	Физиология беременности		1
	24	Роды и послеродовой период		
	25	Послеродовые воспаления матки		
	26	Гипофункция яичников		
	27	Персистентное желтое тело яичника		
	28	Кисты яичников.		
	Практические занятия		4	
	29	Клинические методы диагностики беременности и бесплодия у самок сельскохозяйственных животных		2
	30	Диагностика беременности и бесплодия у коров и телок ректальным методом		
Самостоятельная работа при изучении МКД 04.01			12	3

1. Доклад «Требования охраны труда, индивидуальные средства защиты» 2. Доклад «Строение и функция семенника» 3. Доклад «Влияние на сперму физических и химических факторов» 4. Презентация «Сроки переживаемости спермиев и яйцеклеток в половых органах самок» 5. Презентация «Определение концентрации спермы» 6. Презентация «Трансплантация эмбрионов» 7. Реферат «Алиментарное бесплодие» 8. Реферат «Диагностика субклинического эндометрита» 9. Реферат «Подготовка быков – пробников для выявления половой охоты у коров»		
Учебная практика по профессиональному модулю Виды работ 1. Методы фиксации животных для обеспечения безопасной среды с-х животным и ветеринарным специалистам при получении спермы, оценке её качества. 2. Особенности анатомического строения репродуктивных органов самцов и самок с/х животных 3. Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Оценка качества спермы 4. Выявление течки и охоты у сельскохозяйственных и домашних животных. Проведение искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы различными методами 5. Трансплантация эмбрионов	36	
Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю 1. Обеспечение безопасной среды для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении от производителей; 2. Проведение оценки качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных и птицы. 3. Приготовление сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных. 4. Выявление половой охоты у самок с/х животных. 5. Проведение искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы. 6. Участие в трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.	72	
Всего	188	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы модуля **ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Выполнение работ по профессии «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» Код 15830 с присвоением четвертого разряда**

предусмотрены следующие специальные помещения: «Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения», оснащенная соответствующим оборудованием, учебно-наглядными пособиями и лицензионным программным обеспечением.

Полигон

Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой

Ветеринарная клиника, оснащенные соответствующим оборудованием.

Учебная аудитория 18 на 30 посадочных мест для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты

Лекционные аудитории 31 и 15 по-120 посадочных мест. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты, стенды по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория 6, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21, специализированная мебель: столы ученические – 6 шт., стулья – 12. Технические средства обучения и материалы: Персональные компьютеры с выходом в интернет – 6 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу Лиственничная аллея, 2, корп. 1, – читальные-компьютерные залы (на 50 посадочных мест) с выходом в интернет.

Перечень не обходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Access 2007), Операционная система Microsoft

Windows 10, ZIP, Google Chrome, Adobe Reader, Skype, Microsoft Office 365, Антивирус Касперский.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями (российскими журналами).

Каждый обучающийся обеспечен доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и библиотечным фондам университета и колледжа через электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) Университета путём предварительной регистрации.

Обучающимся предоставлена возможность доступ к информационным ресурсам сети Интернет.

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / А. П. Студенцов [и др.] ; ред. В. Я. Никитин ; "Агрообразование", международная ассоциация. - Москва : КолосС, 2012. - 438, [1] с. : ил ; 23. - (Учебник) (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Предм. указ.: с. 429-435. - 500 экз.. - ISBN 978-5-9532-08-35-2 : 1392.00 р., Б. ц. р. - Текст : непосредственный.— ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник : рекомендовано при ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования "Ветеринария и зоотехния" в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Зоотехния" / А. П. Студенцов [и др.] ; ред. Г. П. Дюльгер. - 9-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 548 с. - (Бакалавриат и специалитет) (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3271-4 : 970.10 р. - Текст : непосредственный.- ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

Дополнительная литература:

1. Биотехника репродукции в молочном скотоводстве : монография / В. П. Кононов, В. Я. Черных. - Москва : Россельхозакадемия, 2009. - 365 с. : ил., табл., рис. ; 21. - Библиогр.: с. 335-364. - 1000 экз.. - 30.00 р., Б. ц. р. - Текст : непосредственный.- ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Акушерство и биотехника репродукции животных : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 - "Ветеринария" / И. А. Порфирьев, А. М.

Петров. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 351 с. : ил ; 22. - (Ветеринарная медицина). - 1000 экз.. - ISBN 978-5-8114-0791-0 : 445.00 р. - Текст : непосредственный.- ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Учебно-методические материалы:

1. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111100.62 "Зоотехния" (бакалавриат) и специальности 111200 "Ветеринария". Рекомендовано МСХ РФ (Департаментом научно-технической политики и образования) / В. Я. Никитин [и др.] ; ред. Г. П. Дюльгер. - Москва : РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. - 330 с. : цв.ил., рис. - 500 экз.. - ISBN 978-5-9675-0981-0 : 621.97 р. - Текст : непосредственный.- Текст : непосредственный.. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

Нормативно-правовые акты:

1.Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июля 2014 г. № 358н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор по искусственному осеменению". Режим доступа:<http://base.garant.ru/70690922/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к изучению ПМ.04. МДК 04.01 является освоение:

-общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: анатомия и физиология домашних животных, основы микробиологии, латинский язык в ветеринарии, основы зоотехнии.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Обучение по программе профессионального модуля осуществляют преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла ППССЗ, а также преподаватели профильных кафедр , имеющие высшее образование, соответствующее профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ДПК 4.1. Создавать и поддерживать безопасные ветеринарно-санитарные условия на пункте искусственного осеменения	Знает репродуктивную систему самок и самцов. Умеет фиксировать животных разных видов.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ДПК 4.2. Выявлять животных в состоянии половой охоты	Знает различные методы выявления половой охоты у самок сельскохозяйственных и домашних животных; Выявляет течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ДПК 4.3. Готовить расходные материалы, оборудование и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птиц	Знает технологию разбавления, хранения и транспортирования спермы; Умеет разбавлять, хранить, транспортировать сперму.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ДПК 5.4. Проводить санитарную подготовку животных и птиц к проведению искусственного осеменения	Знает методы оценки качества спермы, физиологию и биохимию спермы. Проводит оценку качества спермы.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет

		Экзамен
ДПК 4.5. Проводить искусственное осеменение животных и птиц	Знает технику искусственного осеменения самок с\х животных и птицы. Осеменяет самок сельскохозяйственных животных и птицу разными методами; Определяет беременность и бесплодие у самок сельскохозяйственных животных.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ДПК 4.6. Получать и готовить сперму от самцов-производителей, предназначенную для искусственного осеменения.	Знает физиологические основы и способы получения спермы от производителей. Получает сперму от производителей.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Знает и умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Текущая аттестация устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Другая форма контроля (собеседование); Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен