

Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт агроинженерии и пищевых систем

УТВЕРЖДАЮ Первый проректор

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ по профессии 18621 «СОБАКОВОД»

Трудоемкость – 262 ч.

Разработчики: кандидат ветеринарных наук, доцент Шурманова Е.И. доктор ветеринарных наук, доцент Баркова А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2	УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК	6
3	РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МО-	7
	ДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ	
4	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
	4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	13
	4.2 Организация образовательного процесса	14
	4.3 Кадровое обеспечение	14
	4.4 Методические рекомендации по реализации программы	15
5	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ ДПО	15

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения (далее - программа) направлена на приобретение квалификации: собаковод 3 разряда. Программа реализуется профессиональной образовательной организацией ФГБОУ ВО «КГТУ».

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей разработано с учетом передового регионального и международного опыта в области организации и выполнения работ кинологической деятельности и собаководства.

Обучение профессии «Собаковод» осуществляется в целях обучения слушателей теоретическим основам и наработки практических навыков ухода за собаками, их дрессировки.

Данная программа ориентирована на достижение следующих задач:

- 1) дать представление об особенностях психофизического развития собак;
- 2) осветить особенности содержания, кормления и ухода за собаками;
- 3) научиться распознавать заболевшую собаку и принимать мероприятия по ее лечению и профилактике заболеваний;
 - 4) ознакомиться с теоретическими и практическими аспектами дрессировки собак.

В результате освоения данной программы профессионального обучения слушатель должен

знать:

- приказы, инструкции, регламентирующие организацию работы со служебными собаками;

уметь:

- проводить основные дрессировки служебных собак; осуществлять организацию и ветеринарное обслуживание;

Владеть:

- навыками развития, выращивание и ухода за каждой подотчетной собакой.

После изучения программы слушатели будут иметь представления:

- о способах и возможностях дрессировки собак;
- основах собаководства и ветеринарии;
- правилах ухода за щенками и собаками;
- правилах подготовки и тренировки собак к выставкам и полевым испытаниям;
- породах собак;
- построении каждого приема общего послушания,
- вариантах обучения каждой команде общего курса дрессировки;
- видах специальной дрессировки собак;
- составлении плана индивидуальной и групповой тренировки с собакой с учетом индивидуальных особенностей собаки;
- составлении плана месторасположения функциональных зон питомника собаководства с учетом местных условий;
- знания об организации функционирования питомника;
- осуществлении ухода за отдельно взятой собакой.

1.3. Программа разработана на основе:

- 1. Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012г. (с последующими изменениями и дополнениями),
- 2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. N 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Постановления Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих" Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, утвержденный Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367

ОТФ: содержание служебных собак

ТФ: Кормление служебных собак и уход за ними

знания

- 1. Требования безопасности при обращении с собаками
- 2. Меры личной гигиены при обращении с собаками
- 3. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак
- 4. Порядок выгула собак
- 5. Виды, назначение, правила эксплуатации, хранения и обслуживания инвентаря, предметов ухода, снаряжения для содержания, тренировки и применения собак
- 6. Порядок чистки, мытья и стрижки собак
- 7. Признаки больной и здоровой собаки
- 8. Порядок проведения осмотра собаки
- 9. Режим и нормы кормления собак
- 10. Транспортировка и перемещение собак

умения:

- 1. Размещать собак в транспортном средстве, с учетом правил перевозки и вида транспортного средства
- 2. Пользоваться специальным снаряжением и оборудованием при транспортировке собак
- 3. Проводить мероприятия по профилактике болезней животных и борьбе с этими болезнями по указанию специалистов в области ветеринарии
- 4. Контролировать и обеспечивать условия содержания собак в соответствии нормативными требованиями
- 5. Применять снаряжение для выгула собак
- 6. Обеспечить условия и определить место для выгула собаки
- 7. Соблюдать установленные правила выгула собак
- 8. Использовать инвентарь для содержания и чистки собак
- 9. Оценивать состояние здоровья собаки по поведению, внешнему виду и характеру физиологических отправлений
- 10. Проводить расчет и закладку продуктов (кормов) при приготовлении корма собакам и раздачу корма в соответствии с нормами
- 11. Контролировать количество и качество питьевой воды для служебных собак

трудо-

1. Транспортировка и перемещение собак

вые

2. Поддержание в надлежащем состоянии мест содержания собак

дей-

3. Выгул собак

ствия:

- 4. Чистка, мытьё и стрижка собак
- 5. Осмотр собак
- 6. Приготовление корма и скармливание его собакам
- 7. Поение служебных собак

ТФ: Сбережение служебных собак

знания:

- 1. Требования к оборудованию мест содержания служебных собак
- 2. Особенности размещения служебных собак вне пунктов постоянной дис-

локации

- 3. Режим применения (использования) и восстановления служебных собак
- 4. Приемы предупреждения травматизма служебных собак при применении (использовании) по предназначению (специализации)
- 5. Правила ухода за больными служебными собаками
- 6. Приемы оказания первой помощи служебным собакам при заболеваниях, отравлениях, травмах

умения:

- 1. Поддерживать места содержания служебных собак в соответствии с зооги-гиеническими и ветеринарно-санитарными требованиями
- 2. Оборудовать места временного содержания служебных собак3. Выявлять отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалиста
- 3. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда и техники безопасности при применении (использовании) служебных собак по предназначению (специализации)
- 4. Выполнять указания специалистов в области ветеринарии в рамках своих компетенций
- 5. Проводить мероприятия первой помощи служебным собакам при заболеваниях, отравлениях, травмах

трудовые

- 1. Обустройство мест размещения служебных собак в различных климатических и погодных условиях
- действия:
- 2. Уход за служебными собаками при содержании их вне пунктов постоянной дислокации
- 3. Обеспечение сохранности служебных собак при применении (использовании) по предназначению (специализации)
- 4. Выполнение ветеринарных назначений
- 5. Оказание первой помощи больным, травмированным и раненным служебным собакам

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.1. Учебный план

	Наумамарамуа прадматар	Всего	В ′	том числе		Форма отпосто
№	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	часов	лекции	практ. занятия	СР	Форма аттеста- ции
1	Морфофункциональные осо-	30	6	4	20	Контрольная
	бенности собаки					работа/ опрос
2	Содержание и уход за соба-	30	4	6	20	Контрольная
	ками					работа
3	Биотехника воспроизводства	78	18	10	50	Опрос
	собак с основами селекции					1
4	Методы исследования для	34	10	4	20	Опрос
	распознавания заболеваний и					1
	определения состояния здо-					
	ровья собак					
	1					
5	Профилактика инфекцион-	6	4	-	2	Опрос
	ных и инвазионных заболе-					
	ваний					
6	Дрессировка и подготовка	48	19	6	23	Опрос
	собак с основами этологии					
	Итоговая аттестация	36	0	0	36	Экзамен
Ито	го	262	61	30	171	

Календарный учебный график

	№ учебной недели с начала обучения											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		A		A		A			И	X	X	X

□ учебная неделя;А – промежуточная аттестация;И – итоговая аттестация;

Х – нет недели

3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУ-ЛЕЙ) ПРОГРАММЫ ДПО

3.1 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Морфофункциональные особенности собаки»

3.1.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-				
	ществления профессиональной деятельности собаководов				
В результате из	вучения слушатели должны:				
знать:	основные положения и терминологию морфологии, анатомии и физио-				
	логии животных; происхождение и эволюцию пород собак; строение,				
	топографию и физиологические функции органов и систем у собак; роль				
	нервной системы в формировании поведенческих реакций; методы;				
уметь:	определять анатомические и возрастные особенности животных; оцени-				
	вать основные физиологические характеристики собак;				
владеть:	знаниями о физиологической адаптации животных в разных условиях				
	существования				

3.1.2 Учебно-тематический план

		Всего	в том числе			
№	Наименование разделов и тем	часов	лекций	практ. занятия	СР	
1 Общие сведения о строении и		3	1	-	2	
	функциях организма собак					
2	Опорно-двигательная система	8	2	-	6	
3	Системы органов	10	2	2	6	
4	Физиология органов и систем	9	1	2	6	
	Итого:	30	6	4	20	

3.1.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Общие сведения	Общее представление о живом организме.
о строении и	
функциях орга-	
низма собак	
Опорно-	Строение опорно-двигательной системы. Строение скелета. Клас-
двигательная си-	сификация костей. Общие понятия о соединении костей. Строение
стема	сустава. Осевой скелет. Скелет конечностей.
	Миология – учение о мышцах. Мышца как орган. Типы рычагов,
	работа мышц (элементы биомеханики). Классификация мышц.
	Особенности строение опорно-двигательной системы собак.
Системы органов	Анатомическое строение кровеносной и лимфатической систем.
	Анатомия дыхательной, пищеварительной, выделительной, нервной
	и гуморальной систем. Строение органов размножения и молочной
	железы.
Физиология орга-	Понятие о физиологии как науке о механизмах функционирования
нов и систем	органов и их систем. Типы высшей нервной деятельности. Физио-
	логия органов и систем. Эндокринная регуляция органов и систем.

3.1.4 Промежуточная аттестация по дисциплине Контрольная работа

3.2 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Содержание и уход за собаками»

3.2.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-				
	ществления профессиональной деятельности собаководов				
В результате из	вучения слушатели должны:				
знать:	способы и нормы кормления собак согласно физиологическому стату-				
	су; условия содержания и уход за собаками в разных условиях.				
уметь:	проводить органолептический анализ и оценивать качество корма;				
владеть:	навыками составления рационов и ухода за шерстью, производными				
	кожи и зубами собаки.				

3.2.2 Учебно-тематический план

	Наименование разделов и тем	Всего	в том числе			
№		часов	лекций	практ. занятия	СР	
1	Содержание собак	8	2	-	6	
2	Кормление собак	8	2	-	6	
3	Уход за собаками	14	2	4	8	
	Итого:	30	6	4	20	

3.2.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Содержание со-	Техника безопасности при работе с собаками Инвен-
бак	тарь и оборудование.
Кормление собак	Корма, применяемые в собаководстве. Технология кормления собак
Уход за собаками	Особенности шерсти у собак разных пород, возраста. Уход за шер-
	стью, производными кожи и зубами.

3.2.4 Промежуточная аттестация по дисциплине Контрольная работа

3.3 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Биотехника воспроизводства собак с основами селекции»

3.3.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-
	ществления профессиональной деятельности собаководов
В результате из	вучения слушатели должны:
знать:	особенности применения инбридинга и гетерозиса; методы селекции
	собак; породообразовательный процесс; требования к качествам собак-
	производителей;
уметь:	Проводить отбор производителей по результатам бонитировки;
	анализировать генотип собак по отдельным признакам и их комплек-
	сам; подбирать пары производителей с учетом их достоинств и недо-
	статков для улучшения рабочих и породных качеств; оформлять доку-
	менты о происхождении собак, диагностировать беременность; оказы-
	вать помощь при нормальных родах; ухаживать за новорожденными щен-
	ками;
владеть:	методами отбора, подбора собак для селекционно-племенной работы,
	основными навыками ухода за беременной собакой.

3.3.2 Учебно-тематический план

	Наименование разделов и тем	Всего	в том числе			
№		часов	лекций	практ. занятия	СР	
1	Генетика	10	2	-	8	
2	Селекция	14	4	2	8	
3	Физиология репродуктивной си-	12	4	2	6	
	стемы у собаки					
4	Организация естественной и ис-	10	2	2	6	
	кусственной вязки					
5	Диагностика беременности	10	2	2	6	
6	Уход за новорожденными щенка-	6	2	-	4	
	МИ					
7	Патология репродуктивной систе-	12	2	2	8	
	мы собак					
	Опрос	4			4	
	Итого:	78	18	10	50	

3.3.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы		
Генетика	Происхождение и эволюция пород собак.		
Селекция	Особенности выведения новых пород и их регистрация		
Физиология репродуктив-	Морфофункциональные особенности половой системы		
ной системы у собаки	кобелей и сук		
Организация естественной	Подбор пар. Определение благоприятного периода для		
и искусственной вязки	вязки. Искусственное осеменение собак.		
Диагностика беременности	Методы диагностики беременности. Уход за беременной		
	собакой.		
Уход за новорожденными	Уход за новорожденными щенками (профилактика забо-		
щенками	леваний, содержание и рацион питания кормящей собаки)		
Патология репродуктивной	Наиболее часто встречаемые заболевания половой систе-		
системы собак	мы и их профилактика.		

3.3.4 Промежуточная аттестация по дисциплине Зачет по дисциплине

3.4 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Методы исследования для распознавания заболеваний и определения состояния здоровья собак»

3.4.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-		
	ществления профессиональной деятельности собаководов		
В результате из	вучения слушатели должны:		
знать:	основные сведения о болезнях собак, в том числе общих для		
	человека и животного; правила ухода за больной собакой;		
	правила оказания первой помощи животным; методы про-		
филактики заболеваний собак; особенности роста и разви-			
	тия щенков разных пород.		
уметь:	проводить основные профилактические мероприятия в собаководстве;		
владеть:	методами профилактики незаразных заболеваний		

3.4.2 Учебно-тематический план

		Всего	в том числе		
№	Наименование разделов и тем	часов	лекций	практ. занятия	CP
1	Клиническая диагностика.	10	2	2	6
2	Способы введения лекарственных	6	2	-	4
	средств				
3	Определение основных патологи-	10	4	2	4
	ческих состояний у собаки и ока-				
	зание доврачебной помощи				
4	Профилактика незаразных заболе-	4	2	-	2
	ваний у собак				
	Опрос	4	-	-	4
	Итого:	34	10	4	20

3.4.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы		
Клиническая диа-	Методы фиксации собак. Определе-		
гностика.	ние состояния здоровья собаки, клинические методы исследова-		
	ния.		
Способы введения	Формы лекарственных средств, способы их введения.		
лекарственных			
средств			
Определение основ-	Незаразные заболевания собак. Оказание доврачебной помощи		
ных патологических			
состояний у собаки			
Профилактика неза-	Профилактические мероприятия незаразных. заболеваний.		
разных заболеваний			
у собак			

3.4.4 Промежуточная аттестация по дисциплине

Опрос

3.5 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Профилактика инфекционных и инвазионных заболеваний»

3.5.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-		
	ществления профессиональной деятельности собаководов		
В результате из	вучения слушатели должны:		
знать:	методы введения лекарственных препаратов, вакцины, инфекционные		
	заболевания, профилактические мероприятия инфекционных и инвази-		
	онных болезней		
уметь:	осуществлять уход за больной собакой, проводить дезинфекцию и ка-		
	рантинные мероприятия, проводить противоэпизоотические мероприя-		
	ТИЯ		
владеть:	Правилами личной гигиены, методами клинического исследования		

3.5.2 Учебно-тематический план

		Всего	в том числе		
№	Наименование разделов и тем	часов	лекций	практ. занятий	СР
1	Методы дезинфекции	2	2	-	-
2	Основные инфекционные и пара- зитарные заболевания у собак и методы их профилактики	4	2	-	2
	Опрос	4	-	-	4
	Итого:	10	4	-	6

3.5.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы	
Методы дезинфекции	Дезинфекция, дезинсекция, дератизация	
Основные инфекционные и па-	Клинические признаки инфекционных и паразитар-	
разитарные заболевания у собак	ных заболеваний, профилактические мероприятия	
и методы их профилактики		

$3.5~4~ {\rm Промежуточ }$ ная аттестация по дисциплине Опрос.

3.6 Рабочая программа дисциплины (модуля) «Дрессировка и подготовка собак с основами этологии»

3.6.1 Пояснительная записка

Цель:	совершенствование знаний, умений и навыков, необходимых для осу-
	ществления профессиональной деятельности специалистов-кинологов
В результате из	вучения слушатели должны:
знать:	методы дрессировки собак с учетом психофизиологического состояния
	собаки
уметь:	осуществлять уход за отдельно взятой собакой составлять план трени-
	ровки с собаками с учетом их индивидуальных особенностей; научить
	собаку выполнять приемы общего послушания и нужные специальные
	навыки.
владеть:	основами дрессировки собак

3.6.2 Учебно-тематический план

		Daana	в том числе		
№	Наименование разделов и тем	Всего часов	лекций	практ. занятий	СР
1	Техника безопасности работы с	3	1	-	2
	собакой.				
2	Зоопсихологические особенности поведения собак. Потребности и	6	2	2	2
	мотивации				
3	Инстинкты и рефлексы. Их при- менение в обучении собаки.	8	2	2	4
4	Научение. Навыки.	8	2	2	4
5	Этапы развития собаки	5	2	-	3
6	Коррекция нежелательного пове-	6	4	-	2
	дения				
7	Практическое применение собак	2	2	-	
8	Рабочие и спортивные дисци-	6	2	2	2
	плины дрессировки собак в Рос-				
	сии и за рубежом				
	Опрос	4	-	-	4
	Итого:	48	17	8	23

3.6.3 Содержание дисциплины

Тема	Содержание темы
Техника безопасности	Правила техники безопасности работы с собакой во время
работы с собакой.	ее дрессировки. Оказание доврачебной помощи собаке, по-
	страдавшей во время ее дрессировки.
Зоопсихологические	Формы поведения. Особенности поведения собак. Причины,
особенности поведения	которые определяют поведение собаки. Формы поведения,
собак. Потребности и	связанные с потребностями. Характеристика основных по-
мотивации	требностей. Мотивации, используемые в дрессировке собак.
	Взаимоотношения дрессировщика с собакой.
Инстинкты и рефлексы.	Понятие инстинктов и рефлексов, их применение в дресси-
Их применение в обуче-	ровке собак. Понятие условных и безусловных рефлексов.
нии собаки.	Понятие условных рефлексов первого, второго и т.д. поряд-
	ка и их формирование.
Научение. Навыки.	Общая характеристика научения. Формирование навыков.

Тема	Содержание темы		
Этапы развития собаки	Периоды развития собаки, их влияние на обучение. Особен-		
	ности дрессировки щенка, взрослой и старой собаки.		
Коррекция нежелатель-	Понятие нежелательного поведения. Причины нежелатель-		
ного поведения	ного поведения. Способы и методы коррекции.		
Практическое примене-	Области практического применения собак. Породные осо-		
ние собак	бенности.		
Дисциплины по дресси-	Различные виды нормативной дрессировки, служебные и		
ровке собак в России и	игровые виды кинологического спорта.		
за рубежом. Кинологи-			
ческий спорт			

3.6 4 Промежуточная аттестация по дисциплине Опрос.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Наименование учеб-	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и
ных кабинетов, лабораторий	других помещений для реализации образовательной программы
Лаборатория ана-	Интерактивный стол ProgramLab по анатомии органов и систем
томии и физиоло-	собак,
гии животных	приборы, инструменты, посуда, инвентарь по нормативным тре-
Анатомический музей	бованиям.
Кабинет кино-	операционный станок для мелких животных; ветеринарный хи-
логии и соба-	рургический, терапевтический и акушерский инструментарий;
ководства	аптека с наличием необходимых медикаментов для отработки
Мастерская	практических заданий; плакатный материал: методы фиксации и
стрижки и	укрощения собак, пути введения лекарственных веществ, муляжи
тримминга со-	собак разных пород; альбомы пород собак; компьютер с лицен-
бак	зионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.
(учебно-	презентации., стригальные машинки; ножницы; дезинфицирую-
практический	щие средства для обработки ран, плакаты, отражающие моды
центр «Бал-	прически собак.
тикВет»)	клиническая лаборатория
	Предметы для дрессировки собак: апортировочный материал,
	ошейник, поводок, намордник, шлейка;
Лаборатория вете-	учебные плакаты и таблицы, образцы кормов, витаминов, мине-
ринарии и	ральных подкормок; набор фотографии, рабочие таблицы;
зоогигиены	

В ходе освоения программы, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением к рабочим программам дисциплин (рассматривается УМС и утверждается отдельно) и размещается на официальном сайте.

При дистанционном обучении преподавателю обеспечивается доступ к платформе проведения вебинаров в соответствии с расписанием. Технические и программные средства обеспечиваются слушателем самостоятельно.

При смешанном обучении занятия проводятся в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях, оборудованных техническими средствами для проведения презентаций:

- персональный компьютер с OC Windows7 10;
- проектор;
- программное обеспечение MSOffice версий 2007 и выше;
- доступ в сеть Интернет.

При всех формах реализации программы должны соблюдаться требования соответствующих СанПиН.

4.2 Организация образовательного процесса

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете, изложенными в локальных нормативных актах. При изучении теоретического курса программы необходимо изучить основы современных знаний взаимодействия с собакой, методы обучения собак полезным навыкам, трюкам, поисковым занятиям.

При подготовке к практическим занятиям сначала рекомендуется прочесть (медленно, внимательно, вдумываясь) конспект лекций и в учебнике материал по изучаемой теме. Во время чтения представляйте себе последовательность событий, происходящих в ходе того или иного процесса. Используйте сразу несколько учебников, что облегчит понимание материала. При необходимости можете обратиться с вопросами к преподавателью

Обширный круг вопросов предполагается изучить самостоятельно, поэтому следует с должным вниманием подойти к организации процесса. Приступая к изучению дисциплины, необходимо ознакомиться с учебной программой, методическими указаниями и учебными пособиями.

В ходе самостоятельной работы следует использовать лекционный материал, а также несколько учебных пособий и электронных ресурсов. Советуем Вам выбирать учебники из списка рекомендованной преподавателем основной и дополнительной учебной литературы. Критерии выбора:

- 1) Общие сведения автор, название, год издания, количество страниц.
- 2) Соответствует ли содержание учебника программе.
- 3) Научность изложения материала.
- 4) Характер изложения материала (язык, доступность для понимания, логичность, последовательность в изложении материала и т.п.).
 - 5) Количество и качество рисунков.
 - 6) Вопросы для самоконтроля (их наличие, количество и качество).
 - 7) Наличие словаря терминов.

Завершить самостоятельную работу над темой (разделом) следует ответом на вопросы для самоконтроля. Только в случае успешного выполнения этих заданий работу над разделом можно закончить.

4.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, отвечающим одному из следующих критериев:

- наличие ученой степени (ученого звание) по направлению читаемых дисциплин;
- наличие опыта практической работы не менее 3 лет по направлению дисциплины.

К реализации программы привлекаются как штатные преподаватели университета, так и сторонние специалисты по договорам гражданско-правового характера.

4.4 Методические рекомендации по реализации программы

При реализации программы необходимо руководствоваться утверждёнными нормативными документами, в первую очередь учитывать требования Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Перед началом занятий необходимо произвести входную диагностику, которая нацелена на проверку готовности слушателя к освоению программы и предполагает контроль знаний и умений по использованию сети «Интернет» для профессиональной деятельности и проверку базовых знаний и умений в области физики и математики. Часть вопросов предполагается изучить самостоятельно, поэтому следует с должным вниманием подойти к организации процесса. Приступая к изучению дисциплины, необходимо ознакомиться с учебной программой и учебными пособиями.

5. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме экзамена.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные Программой. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) для обучающихся проводится в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Квалификационный экзамен проводится в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком учебного процесса, с целью определения уровня усвоения выпускником материала, предусмотренного Программой.

Дата и место проведения итоговой аттестации определяются расписанием.

Квалификационный экзамен проводится в письменной форме по экзаменационному тесту, каждый из которых содержит 25 вопросов. На подготовку слушателя к ответу отводится 60 минут.

Результаты теста определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день.

Оценка знаний слушателей осуществляется по следующим критериям:

- -85-100 % заданий оценка «5» (отлично);
- −70–84 % заданий оценка «4» (хорошо);
- -51–69 % заданий оценка «3» (удовлетворительно);
- менее 50 % оценка «2» (неудовлетворительно).

Согласовано:

Зам. директора ИАПС по ПП и ДО

gh

Н.А. Фролова