Документ подписан простой алектронной подпись СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Информация о владельце:

ФИО: Алтынова Надежда Вигальное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет" Должность: Врио ректора Дата подписания: 02.09.2025 10:13:11

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Уникальный програми **Кыйренгра Техническог о сервиса** 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной работе

___ Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.В.ДВ.06.02

Вторичный рынок транспортных средств

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Квалификация Бакалавр

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость **33ET**

108 Часов по учебному плану Виды контроля: в том числе: экзамен

аудиторные занятия 16 самостоятельная работа 83 9 часов на контроль

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого		
Вид занятий	УП	РΠ		111010	
Лекции	8	8	8	8	
Лабораторные	8	8	8	8	
В том числе инт.	6	6	6	6	
Итого ауд.	16	16	16	16	
Контактная работа	16	16	16	16	
Сам. работа	83	83	83	83	
Часы на контроль	9	9	9	9	
Итого	108	108	108	108	

Программу составил(и): канд. техн. наук, доц., Андреев Р.В.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Вторичный рынок транспортных средств" в основу положены:

- 1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 916).
- 2. Учебный план: Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) Автомобильный сервис, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Гаврилов В.Н.

Заведующий выпускающей кафедрой Алатырев А.С.

Председатель методической комиссии факультета Гаврилов В.Н.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 формирование у студентов профессиональных теоретических и практических знаний об особенностях и процессах развития рынка транспортных средств.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП						
Цик	Цикл (раздел) ОПОП: Б1.В.ДВ.06						
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:						
2.1.1	Деловые коммуникации в техническом сервисе						
2.1.2	Нормативно-правовая база технического сервиса						
2.1.3	Обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования						
2.1.4	Организация сервиса ТиТТМО						
2.1.5	Производственная практика, эксплуатационная практика						
2.1.6	Теплотехника						
2.1.7	Технология восстановления деталей ТиТТМО						
2.1.8	Типаж и эксплуатация технологического оборудования						
2.1.9	Бизнес-планирование в техническом сервисе						
2.1.10	Детали машин и основы конструирования						
2.1.11	Компьютерное моделирование						
2.1.12	Контроль и диагностика ТиТТМО						
2.1.13	Малотоксичные топливные материалы						
2.1.14	Метрология, стандартизация и сертификация						
2.1.15	Надежность технических систем						
2.1.16	Налоги и налогообложение в техническом сервисе						
2.1.17	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика						
2.1.18	Тенденции развития автомобилестроения						
2.1.19	Цифровые технологии в техническом сервисе						
2.1.20	Эксплуатационные материалы						
2.1.21	Гидравлика и гидропневмопривод						
2.1.22	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)						
2.1.23	Информационные технологии и прикладное программирование						
2.1.24	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО						
2.1.25	Маркетинг						
2.1.26	Обслуживание и ремонт автоматических коробок передач						
2.1.27	Общая электротехника и электроника						
2.1.28	Сопротивление материалов						
2.1.29	Теоретическая механика						
2.1.30	Теория механизмов и машин						
2.1.31	Учебная практика, ознакомительная практика						
2.1.32	Электроника и электрооборудование ТиТТМО						
2.1.33	Математика						
2.1.34	Начертательная геометрия и инженерная графика						
2.1.35	Психология личности и профессиональное самоопределение						
2.1.36	Русский язык и культура речи в транспортной сфере						
2.1.37	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						
2.1.38	Студенты в среде электронного обучения						
2.1.39	Физика						
2.1.40	Философия						
2.1.41	Химия						
2.1.42	Экономическая теория						
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:						

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- УК-1.1 Знает: методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа
- УК-1.2 Умеет: применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников
- УК-1.3 Имеет навыки: поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач
- ПК-1. Способен организовать процесс анализа требований к постпродажному обслуживанию и сервису и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции
- ПК-1.1 Осуществляет сбор, обобщение, систематизацию и анализ требований потребителей к постпродажному обслуживанию и сервису с исполь-зованием информационных и телекоммуникационных технологий, в том числе систем электронного бизнеса и интернет-статистики
- ПК-1.2 Осуществляет мониторинг рынка своей продукции, проводит сравнительный анализ качества постпродажного обслуживания продукции организаций-конкурентов и разрабатывает мероприятия (при необходимости) по доведению качества до требуемого уровня
- ПК-2. Способен разрабатывать организационные схемы, стандарты и процедуры и выполнять руководство процессами постпродажного обслуживания и сервиса
- ПК-2.1 Разрабатывает новые и совершенствует существующие формы, стандарты и схемы постпродажного обслуживания и сервиса с использованием возможностей современных информационных и телекоммуникационных технологий
- ПК-2.3 Проводит работы по совершенствованию организации процессов постпродажного обслуживания и сервиса, его технологии, информатизации и автоматизации бизнес-процессов на базе передового отечественного и зарубежного опыта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа;
3.1.2	- методики разрабки новых и совершенствования существующих форм, стандартов и схем постпродажного обслуживания и сервиса с использованием возможностей современных информационных и телекоммуникационных технологий;
3.1.3	- методику проведения работ по совершенствованию организации процессов постпродажного обслуживания и сервиса, его технологии, информатизации и автоматизации бизнес-процессов на базе передового отечественного и зарубежного опыта;
3.1.4	- процесс организации анализа требований к постпродажному обслуживанию и сервису и управлять взаимоотношениями с потребителями продукции.
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников;
3.2.2	- разрабатывать новые и совершенствовать существующие формы, стандарты и схемы постпродажного обслуживания и сервиса с использованием возможностей современных информационных и телекоммуникационных технологий;
3.2.3	- проводить работы по совершенствованию организации процессов постпродажного обслуживания и сервиса, его технологии, информатизации и автоматизации бизнес-процессов на базе передового отечественного и зарубежного опыта;
3.2.4	- осуществлять сбор, обобщение, систематизацию и анализ требований потребителей к постпродажному обслуживанию и сервису с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, в том числе систем электронного бизнеса и интернет-статистики.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	- Имеет навыки: поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач;
3.3.2	- разработки новых и совершенствования существующих форм, стандартов и схем постпродажного обслуживания и сервиса с использованием возможностей современных информационных и телекоммуникационных технологий;
3.3.3	- проведения работ по совершенствованию организации процессов постпродажного обслуживания и сервиса, его технологии, информатизации и автоматизации бизнес-процессов на базе передового отечественного и зарубежного опыта;

3.3.4 - проведения мониторинга рынка своей продукции, сравнительного анализа качества постпродажного обслуживания продукции организаций-конкурентов и разработки мероприятий (при необходимости) по доведению качества до требуемого уровня.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)								
Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание	
Раздел 1.								
Введение. Вторичный рынок транспортных средств. Проблемы и решения. /Лек/	5	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Состояние, проблемы и перспективы развития вторичного рынка транспортных средств. /Лек/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Проблемная лекция.	
Вторичный рынок транспортных средств за рубежом. /Лек/	5	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Состояние и проблемы развития отечественного вторичного рынка транспортных средств. /Лек/	5	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Развитие регионального вторичного рынка транспортных средтв. /Лек/	5	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Субъекты, объекты и факторы развития вторичного рынка транспортных средств. /Лек/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Надежность транспортных средств как фактор формирования вторичного рынка. /Лек/	5	1	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Организационно-экономические механизмы вторичного рынка транспортных средств. /Лек/	5	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Модель цены транспортного средства на вторичном рынке. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Учебная дискуссия (круглый стол)	
Анализ российского рынка транспортных средств. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0		
Анализ уровня конкуренции на рынке транспортных средств. Формирование критериев выбора сбытовых каналов транспортного предприятия. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Учебная дискуссия с разбором конкретной ситуации	

Методы количественной оценки рыночной ситуации. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Методы качественной оценки рыночной ситуации. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Определение уровня конкурентоспособности транспортных предприятий. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Установление цены на вторичном рынке транспортных средств. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
/Cp/	5	83	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос, тестирование.
/Экзамен/	5	9	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Зачет не предусмотрен учебным планом.

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

- 1. Назовите основную задачу транспортно-трасологической экспертизы?
- 2. Перечислите основные вопросы, ставящиеся перед транспортно-трасологической экспертизой?
- 3. Дайте определения следующим терминам: Видимый след, Вмятина, Деформация, Задиры, Наслоение, Отслоение, Пробой, Прокол.
- 4. Как назначить судебную трасологическую экспертизу?
- 5. Как воспользоваться услугами специалиста-трасолога в досудебном порядке?
- 6. Задача эксперта специалиста-трасолога заключается в следующем ...
- 7. Приведите классификацию следов.
- 8. Методы и организация работ по ремонту транспортных средств.
- 9. Виды ремонта и классификация ремонтных воздействий.
- 10. Технологии ремонта.
- 11. Методы ремонта транспортного средства, предназначенного для устра-нения повреждений.
- 12.Перечень и характеристика основных видов работ по ремонту транспортных средств.
- 13. Комплекс основных технологических ремонтных воздействий, характеризующих типовые процедуры выполнения различных видов работ по ремонту.
- 14. Установление методов и технологии ремонта поврежденного транспортного средства.
- 15. Технологические операции и пооперационные нормы времени.
- 16.Подготовительно-заключительные работы при проведении ремонта транспортного средства.
- 17. Метод ремонта транспортного средства путем замены поврежденных элементов транспортного средства на идентичные элементы в не-поврежденном состоянии.
- 18.Перечень основных агрегатов (узлов, механизмов) транспортного средства, их базовых и основных деталей.
- 19. Признаки классификации отечественных автотранспортных средств.
- 20. Классификация автотранспортных средств по приспособленности к дорожным условиям различают автомобили обычной и повышенной проходимости.
- 21. Классификация автотранспортных средств по роду потребляемого топлива и типу двигателя
- 22. Классификация автотранспортных средств, принятая ЕЭК ООН.
- 23. Отраслевой стандарт на основные термины и определения типов кузовов легковых автомобилей.
- 24. Каков порядок экспертного исследования неисправного узла и системы ТС?

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Тематика рефератов

- 1. Анализ вторичного рынка транспортных средств.
- 2. Специфика вторичного рынка транспортных средств.
- 3. Обзор вторичного рынка транспортных средств.
- 4. Состояние вторичного рынка транспортных средств.
- 5. Анализ маркетингового исследования вторичного рынка транспортных средств.
- 6. Стратегия продвижения транспортных средств на вторичном рынке.
- 7. Анализ вторичного рынка транспортных средств в регионе.
- 8. Особенности спроса на рынке транспортных средств.
- 9. Маркетинг в России и за рубежом.
- 10. Проблемы и перспективы развития вторичного рынка транспортных средств.
- 11. Оценка транспортных средств на вторичном рынке транспортных средств.
- 12. Тенденции, проблемы и перспективы развития зарубежного рынка транспортных средств.
- 13. Тенденции, проблемы и перспективы развития российского рынка транспортных средств.
- 14. Экономическая целесообразность восстановления транспортных средств.
- 15. Регулирование рынка подержанных транспортных средств.
- 16. Гарантия качества и комплектности восстановленных транспортных средств.
- 17. Движение подержанных транспортных средств в условиях рынка.

		6.1. Рекомендуемая литература		
		6.1.1. Основная литература		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Соколов Ю. И., Лавров И. М., Ишханян М. В.	Основы экономики транспортного комплекса: учебное пособие	Москва: РУТ (МИИТ), 2024	Электрон ный ресурс
Л1.2	Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н., Сенин П. В., Коломейченко А. В., Величко С. А., Корнеев В. М., Леонов О.А., Темасова Г. А., Гончаренко В. В., Чумаков П. В., Голубев М. И., Коломейченко А. С., Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н.	Организация технического сервиса машин и оборудования. Практикум: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электрон ный ресурс
		6.1.2. Дополнительная литература		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Северный А. Э., Буклагин Д. С., Халфин М. А., Табаков П. А., Халфин С. М.	Организация вторичного рынка сельскохозяйственной техники (состояние, опыт, перспективы): [к изучению дисциплины]	М.: Росинформагроте х, 2001	3
Л2.2	Клепцова Л. Н.	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017	Электрон ный ресурс
		6.3.1 Перечень программного обеспечения	- 1	•
6.3.1.	1 OC Windows XP			
6.3.1.2	2 SuperNovaReaderMagr	nifier		
6.3.1.	3 KOMPAS-3D			
6.3.1.4		utoCAD		
6.3.1.	5 Access 2016			
	6 Project 2016			
6.3.1.	•			

6.3.1.9	GIMP
6.3.1.1	MozillaFirefox
6.3.1.1	MozillaThinderbird
6.3.1.1	7-Zip
6.3.1.1	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.1	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.1	OC Windows 7
	6.3.2 Перечень информационных справочных систем
6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность				
1-107	Лек	Учебная аудитория	Доска классная, столы ученические (32 шт.), стулья (64 шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный, ноутбук Acer, проектор Acer) и учебно-наглядные пособия				
1-104	Лаб	Учебная аудитория	Доска классная, столы ученические, стулья, станок для шлифовки клапанов P-108 УХЛ-4 (1 шт.), станок УРБ-ВП (1 шт.), заточной станок P-108 (1 шт.), стенд для притирки клапанов OP-6687М (1 шт.), станок расточный PP-4 (1 шт.), весы электронные ВЛТЭ (1 шт.), газоанализатор-дымомер Автотест 01.04П. Компрессор переносной (1 шт.), лебедка ручная рычажная ЛР-1,6/6 (1 шт.), плита поверочная 750х1000 (1 шт.), стол-верстак (1 шт.), тумба инструментальная (3 шт.), верстак двухтумбовый (3 шт.), верстак однотумбовый (2 шт.), ультразвуковая моечная машина УЗУ-025 (1 шт.), стенд МИП 100-2 (1 шт.), стенд для разборки и сборки двигателя P-776-01 УК (1 шт.), стенд для двигателя «Зубр» (1 шт.), прибор МИП 1—1 (1 шт.), прибор для проверки шатунов (1 шт.), ключи динамометрические (2 шт.), стенд для ремонта и балансировки молотильных барабанов МО-9216 (1 шт.), дефектоскоп магнитный М-217 (1 шт.), приспособление по комплектованию насосов распределительного типа (1 компл.), скоба СР, микрометр МК, микрометр МР, штангенциркуль ШЦ, штангенрейсмас ШР, штангенглубиномер ШГ, призмы (2 компл.)				
1-113	Лаб	Учебная аудитория	Сварочный выпрямитель ВД-301 УЗ (1 шт.), сварочный выпрямитель ВДГ-302 (1 шт.), сварочный полуавтомат, сварочный аппарат в среде защитных газов (1 шт.), стенд балансировочный U100 (1 шт.), вулканизатор «Пионер» (1 шт.), компрессор гаражный С415М (1 шт.), борторасширитель КС-017 (1 шт.), тумба инструментальная (1 шт.), верстак однотумбовый с тисками (1 шт.), верстак однотумбовый (1 шт.), стол-верстак (1 шт.), трансформатор сварочный ТДМ-503 (1 шт.), установка гальваническая (1 шт.), станок токарный (1 шт.), установка для сварки в среде СО2 (1 шт.), трансформатор сварочный ТДП-1 (1 шт.), реостат балластный РВ-302 У2 (1 шт.), выпрямитель сварочный ВДМ-6303С (1 шт.), установка универсальная УДГУ-301 УХЛ4 (1 шт.), печь СНОЛ (1 шт.), станок шиномонтажный Д6600 (1 шт.), домкрат 3-х т. (1 шт.), сварочный полуавтомат Вітах-135 (1 шт.), стол сварщика с вентиляцией ССН-101В (1 шт.)				

1-204	СР	Помещение для самостоятельной работы	Столы (28 шт.), стулья (48 шт.), шкаф и стеллажи с литературой, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(4 шт.).
1-401	СР	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (ноутбуки, персональные компьютеры) (4 шт.)
1-208	Лаб	Учебная аудитория	Доска классная, столы компьютерные (13 шт.), стулья (13 шт.), персональные компьютеры с выходом в Интернет (13 шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный, проектор).

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому методика изучения дисциплины предусматривает наряду с лекциями и лабораторными занятиями, организацию самостоятельной работы обучающихся, проведение консультаций, руководство докладами обучающихся для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего и промежуточного контроля.

Обучающиеся должны обладать навыками работы с учебной и справочной литературой и другими информационными источниками (сборниками трудов научно-практических конференций по направлению подготовки, материалами научных исследований, публикациями из технических журналов, научными работами, опубликованными в специальных изданиях и т.п.) в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа обучающихся заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на лабораторных занятиях.

Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание обучающихся на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний. Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют обучающегося, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие отпущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебной дисциплины вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания дисциплины невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого обучающийся должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видео-связи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса. Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

Необходимо отметить, что самостоятельная работа с литературой и интернет-источниками не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью будущей профессиональной деятельности выпускника бакалавриата.

ПРИЛОЖЕНИЯ

дополнения и изменения

в 20____/20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					
	I И ИЗМЕНЕНИЯ _ учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					
ДОПОЛНЕНИЯ 1 в 20/20					
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					
ДОПОЛНЕНИЯ в 20/20_	I И ИЗМЕНЕНИЯ _ учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					
	I И ИЗМЕНЕНИЯ _ учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					
	I И ИЗМЕНЕНИЯ _ учебном году				
Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одо от	брена на заседании	выпускающей	кафедры,	протокол	№
Заведующий выпускающей кафедрой					