

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 07.07.2025 14:03:46
 Уникальный программный ключ:
 4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Транспортно-технологических машин и комплексов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Иванова

17.04.2025 г.

Б1.В.06

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 32

самостоятельная работа 76

Виды контроля:

зачет

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

канд. техн. наук, доц., Смирнов А.Г.

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения" 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) Автомобили и автомобильное хозяйство, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 17.04.2025 г., протокол № 14.

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

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Алатырев А.С.

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	- привитие у будущего бакалавра знаний и умений организовать работу по эффективному использованию подвижного состава при перевозке грузов и пассажиров, обеспечивая при этом безопасность движения;
1.2	- формирование знаний у студентов, необходимых для понимания и творческого применения методов и средств формирования и обслуживания автомобильных перевозок в условиях правильной организации и безопасности дорожного движения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей
2.1.2	Производственная практика, эксплуатационная практика
2.1.3	Силовые агрегаты
2.1.4	Техническая эксплуатация автомобилей
2.1.5	Основы военной подготовки
2.1.6	Основы военной подготовки
2.1.7	Основы исследования операций и теория массового обслуживания
2.1.8	Основы работоспособности технических систем
2.1.9	Специальные транспортные средства
2.1.10	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
2.1.11	Безопасность жизнедеятельности
2.1.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
2.1.13	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика
2.1.14	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
2.1.15	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
2.1.16	Инженерная экология
2.1.17	Правила и безопасность дорожного движения
2.1.18	Учебная практика, ознакомительная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта
2.2.3	Технический осмотр автотранспортных средств

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1 Знает: общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий
УК-8.2 Умеет: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению
УК-8.3 Имеет навыки: применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности
ПК-6. Способен проводить измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств
ПК-6.3 Использует знание устройств и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем
ПК-1. Способен проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
ПК-1.3 Проверяет комплектность и готовность к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
ПК-5. Способен проводить проверку наличия изменений в конструкции транспортных средств
ПК-5.3 Использует требования нормативных правовых документов в отношении внесения изменений в конструкцию транспортных средств

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий
3.2	Уметь:
3.2.1	оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Организация автомобильных перевозок							
Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование. Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава. Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом. Тема 4. Технология грузовых перевозок. Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками. Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Лек/	7	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	2	0	Проблемная лекция
Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование. Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава. Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом. Тема 4. Технология грузовых перевозок. Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками. Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Пр/	7	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	2	0	Работа в малых группах

Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование. Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава. Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом. Тема 4. Технология грузовых перевозок. Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками. Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Ср/	7	36	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	0	Опрос, оценка выступлений. Проверка индивидуальных домашних заданий.
Раздел 2. Организация и безопасность движения							
Тема 8. Безопасность транспортных средств. Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Лек/	7	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	2	0	Проблемная лекция
Тема 8. Безопасность транспортных средств. Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Пр/	7	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	2	0	Работа в малых группах
Тема 8. Безопасность транспортных средств. Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Ср/	7	40	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	0	Опрос, оценка выступлений. Проверка индивидуальных домашних заданий.
Раздел 3. Контроль							
/Зачёт/	7	0	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Значение грузовых перевозок для народного хозяйства. Классификация ГАП.
2. Виды пассажирского транспорта.
3. Классификация подвижного состава, условия его эксплуатации.
4. ПС пассажирского автомобильного транспорта, технико-эксплуатационные качества.
5. Груз и их классификация.
6. Пассажиропотоки и методы их обследования, неравномерность перевозок.
7. Виды транспортной тары и ее назначение, маркировка грузов.
8. Маршрутная система городского ПТ, организация работы на маршрутах.
9. Виды контейнеров и особенности их использования.
10. Нормативные документы и организации в области дорожного движения.
11. Грузопоток, эпюра грузопотоков, логистический анализ.
12. Классификация и учет дорожно-транспортных происшествий.
13. Транспортный процесс при перевозке грузов, элементы процесса.
14. Анализ дорожно-транспортных происшествий, автотехническая экспертиза.
15. Производительность автомобиля; факторы, влияющие на производительность.
16. Система «водитель-автомобиль- дорога-среда движения».
17. Характеры влияния эксплуатационных факторов на производительность автомобилей при перевозке грузов.
18. Психофизические характеристики водителя зрительные и слуховые ощущения, восприятия, реакция.
19. Себестоимость перевозок, ее составляющие.

20.	Подготовка водителей ТС: присвоение квалификации, обучение вождению, тренажеры, автодромы.
21.	Тарифные системы при перевозке грузов.
22.	Виды безопасности на автотранспортных средствах.
23.	Парк подвижного состава, численная характеристика, показатель автомобиля-дни.
24.	Тягово-скоростные свойства автотранспортных средств.
25.	Коэффициент технической готовности, выпуска и использования парка ПС.
26.	Тормозные свойства автотранспортных средств. Коэффициент сцепления колеса с дорогой.
27.	Характеристический график изменения производительности автомобиля.
28.	Информативность автотранспортного средства: визуальная, звуковая и тактильная.
29.	Коэффициенты использования грузоподъемности: статический и динамический.
30.	Параметры транспортного средства: геометрические, динамические.
31.	Коэффициент использования пробега, использование в эксплуатационных расчетах.
32.	Пассивная безопасность автомобиля, основные требования.
33.	Скорость движения автомобиля: среднетехническая, эксплуатационная, их определение.
34.	Послеаварийная и экологическая безопасность автомобиля.
35.	Нормативное обеспечение перевозок. Устав АТ. Правила перевозки грузов.
36.	Влияние элементов автомобильной дороги на БД автотранспортных средств.
37.	Документы на перевозку грузов, товарно- транспортная накладная, путевые листы.
38.	Параметры, характеризующие дорожное движение, интенсивность, плотность.
39.	Выбор подвижного состава, понятие «равноценное» расстояние.
40.	Основная диаграмма транспортного потока.
41.	Виды маршрутов при перевозке грузов.
42.	Пропускная способность дороги. Динамический габарит автомобиля.
43.	Показатели работы автомобилей на маршрутах.
44.	Организация движения общественного транспорта, движения пешеходов.
45.	Особенности перевозки крупногабаритных и опасных грузов.
46.	Классификация технических средств организации дорожного движения.
47.	Особенности перевозки опасных грузов, основные требования к ПС и водительскому составу.
48.	Светофоры для регулирования движения транспортных потоков, основные типы; зоны видимости сигналов.
49.	Управление грузовыми перевозками, служба эксплуатации транспортной организации.
50.	Задачи служб по безопасности движения.
51.	Транспортная подвижность населения.
52.	Организация кабинета безопасности движения.
53.	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов.
54.	Исследование характеристик дорожного движения.
55.	Перевозки навалочных грузов.
56.	Дорога как система и ее элементы.
57.	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов.
5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену	
Не предусмотрено.	
5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)	
Не предусмотрено.	
5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля	
Тематика рефератов:	
1. Значение грузовых перевозок для народного хозяйства. Виды пассажирского транспорта.	
2. Классификация подвижного состава, условия его эксплуатации.	
3. ПС пассажирского автомобильного транспорта.	
4. Грузы и их классификация.	
5. Пассажиропотоки и методы их обследования.	
6. Виды транспортной тары и ее назначение, маркировка грузов.	
7. Маршрутная система городского ПТ.	
8. Виды контейнеров и особенности их использования.	
9. Нормативные документы и организации в области дорожного движения.	
10. Грузопоток, эпюра грузопотоков.	
11. Классификация и учет дорожно-транспортных происшествий.	
12. Транспортный процесс при перевозке грузов, элементы процесса.	
13. Анализ дорожно-транспортных происшествий.	
14. Производительность автомобиля; факторы, влияющие на производительность.	
15. Система «водитель-автомобиль- дорога-среда движения».	
16. Себестоимость перевозок, ее составляющие.	
17. Тарифные системы при перевозке грузов.	
18. Виды безопасности на автотранспортных средствах.	
19. Парк подвижного состава, численная характеристика, показатель автомобиля-дни.	
20. Коэффициент технической готовности, выпуска парка ПС.	
21. Характеристический график изменения производительности автомобиля.	

22. Коэффициенты использования грузоподъемности: статический и динамический.
23. Параметры транспортного средства: геометрические, динамические.
24. Коэффициент использования пробега, использование в эксплуатационных расчетах.
25. Пассивная безопасность автомобиля, основные требования.
26. Скорость движения автомобиля: среднетехническая, эксплуатационная.
27. Послеаварийная и экологическая безопасность автомобиля.
28. Устав АТ. Правила перевозки грузов.
29. Влияние элементов автомобильной дороги на БД автотранспортных средств.
30. Документы на перевозку грузов.
31. Параметры, характеризующие дорожное движение, интенсивность, плотность.
32. Виды маршрутов при перевозке грузов.
33. Показатели работы автомобилей на маршрутах.
34. Организация движения общественного транспорта, движения пешеходов.
35. Особенности перевозки крупногабаритных и опасных грузов.
36. Особенности перевозки опасных грузов.
37. Светофоры для регулирования движения транспортных потоков.
38. Управление грузовыми перевозками.
39. Задачи служб по безопасности движения.
40. Организация кабинета безопасности движения.
41. Перевозки навалочных грузов.
42. Рабочее место водителя.
43. Классификация опасных грузов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Гудков В. А., Миротин Л. Б., Вельможин А. В., Ширяев С. А.	Пассажирские автомобильные перевозки: учебник	М.: Горячая линия-Телеком, 2004	10
Л1.2	Бедоева С. В., Минатуллаев Ш. М., Ибрагимов Э. Б.	Автомобильные перевозки и безопасность дорожного движения: учебное пособие	Махачкала: ДаГГАУ имени М.М.Джамбулато ва, 2021	Электрон ный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Салахутдинов И. Р., Глушченко А. А., Китаев В. А.	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов инженерного факультета	Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2022	Электрон ный ресурс
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мякишев А. А.	Обеспечение безопасности дорожного движения: учебное пособие	Ижевск: УдГАУ, 2020	Электрон ный ресурс
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Приказ Министерства транспорта РФ от 30 апреля 2021 г. № 145 “Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом”			
Э2	Обеспечение безопасности пассажирских и грузовых перевозок			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Windows XP			
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier			
6.3.1.3	ПО «Виртуальный практикум по физике для вузов в 2-х частях»			
6.3.1.4	BusinessStudio 4.0			
6.3.1.5	Проблемно-ориентированный комплекс программ по животноводству на ПК (ИАС "СЕЛЭКС", "Кормовые рационы" и др.)			
6.3.1.6	Нева-2006			
6.3.1.7	КОМПАС-3D			
6.3.1.8	Комплект программ AutoCAD			
6.3.1.9	bCad Витрина			

6.3.1.1 0	MapInfo
6.3.1.1 1	Project 2016
6.3.1.1 2	Visio 2016
6.3.1.1 3	VisualStudio 2015
6.3.1.1 4	Office 2007 Suites
6.3.1.1 5	GIMP
6.3.1.1 6	MozillaFirefox
6.3.1.1 7	MozillaThinderbird
6.3.1.1 8	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.1 9	7-Zip
6.3.1.2 0	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.2 1	OfficeStandard 2010
6.3.1.2 2	OfficeStandard 2013
6.3.1.2 3	LibreOffice
6.3.1.2 4	OC Windows Vista
6.3.1.2 5	OC Windows 7
6.3.1.2 6	OC Windows 10
6.3.1.2 7	Ubuntu (Mint)
6.3.1.2 8	Project Expert 7 Holding
6.3.1.2 9	OpenOffice 4.1.1
6.3.1.3 0	ПО для ЛТК 6.4
6.3.1.3 1	медиапроигрыватель VLC
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
-----------	-----------	------------	--------------

0-104		Учебная аудитория	Стенды «Перечень необходимых документов при перевозке опасных грузов», «Геосинтетические материалы для строительства и ремонта дорог», «Искусственные каменные материалы», комплект плакатов по грузовым автомобилям, прибор для измерения коэффициента сцепления дорожных покрытий ППК-2МАДИ, доска классная, столы (14 шт.), стулья ученические (28 шт.), кафедра лектора настольная
0-204		Учебная аудитория	Демонстрационное оборудование (проектор ASER P1273B, экран, ноутбук ASUS) и учебно-наглядные пособия, доска классная, столы (21 шт.), стулья ученические (42 шт.), кафедра-стойка лектора, стол преподавательский 1-тумбовый
1-401		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.)

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

Методика изучения дисциплины предусматривает проведение лекционных, практических занятий, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, осуществление текущего и промежуточного контроля. Используя лекционный материал, рекомендуемую литературу, студент готовится к практическим занятиям, рассматривая их как источник пополнения, углубления и систематизации своих теоретических знаний и практических навыков. Для освоения дисциплины обучающимся необходимо:

1. Посещать лекции, на которых в сжатом и систематизированном виде излагаются основы дисциплины, приводятся основные определения и понятия, раскрываются основные положения дисциплины. Работа над записями лекции завершается дома. На свежую голову (пока лекция еще в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять.
2. Посещать практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. В процессе занятий преподаватель поясняет теоретические положения работы, организует ее выполнение, прививает навыки выполнения той или иной технологической операции, поясняя тонкости ее выполнения, выявляет характерные ошибки и комментирует их последствия, помогает формировать выводы по проделанной работе и принимает отчеты по проделанной работе. Обучающиеся, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются или направляются на отработку неусвоенного материала. При необходимости для них организуются дополнительные консультации.
3. Систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, рекомендованной литературы, подготовку и написание рефератов. Задания на самостоятельную работу выдаются преподавателем.
4. Под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____