

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 22.05.2026 15:38:39
Уникальный программный ключ:
462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

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
20.02.2026 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 **заочная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**
Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 12
самостоятельная работа 92

Виды контроля на курсах:
зачет 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль	4	4	4	4
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 20.02.2026 г., протокол № 09.

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:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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-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	
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	

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							

<p>Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование.</p> <p>Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава.</p> <p>Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом.</p> <p>Тема 4. Технология грузовых перевозок.</p> <p>Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов.</p> <p>Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками.</p> <p>Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Лек/</p>	4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	2	0	Проблемная лекция
<p>Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование.</p> <p>Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава.</p> <p>Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом.</p> <p>Тема 4. Технология грузовых перевозок.</p> <p>Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов.</p> <p>Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками.</p> <p>Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Пр/</p>	4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	4	0	Работа в малых группах
<p>Тема 1. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте. Грузы и транспортное оборудование.</p> <p>Тема 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава.</p> <p>Тема 3. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом.</p> <p>Тема 4. Технология грузовых перевозок.</p> <p>Тема 5. Перевозка опасных крупногабаритных и тяжеловесных грузов.</p> <p>Тема 6. Планирование и управление грузовыми перевозками.</p> <p>Тема 7. Организация и технология автомобильных пассажирских перевозок. /Ср/</p>	4	46	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	0	Опрос, оценка выступлений. Проверка индивидуальных домашних заданий.
Раздел 2. Организация и безопасность движения							
<p>Тема 8. Безопасность транспортных средств.</p> <p>Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Лек/</p>	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.1Л2.1Л3. 1 Э1 Э2	0	0	

Тема 8. Безопасность транспортных средств. Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Пр/	4	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.Л2.Л3. 1 Э1 Э2	0	0	
Тема 8. Безопасность транспортных средств. Тема 9. Дорожные условия и безопасность движения. Технические средства дорожного движения. /Ср/	4	46	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.Л2.Л3. 1 Э1 Э2	0	0	Опрос, оценка выступлений. Проверка индивидуальных домашних заданий.
Раздел 3. Контроль							
/Зачёт/	4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ПК-1.3 ПК-5.3 ПК-6.3	Л1.Л2.Л3. 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	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., Глущенко 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			
6.3.1.10	MapInfo			
6.3.1.11	Project 2016			
6.3.1.12	Visio 2016			
6.3.1.13	VisualStudio 2015			
6.3.1.14	Office 2007 Suites			
6.3.1.15	GIMP			
6.3.1.16	MozillaFirefox			
6.3.1.17	MozillaThinderbird			
6.3.1.18	Справочная правовая система КонсультантПлюс			
6.3.1.19	7-Zip			
6.3.1.20	Электронный периодический справочник «Система Гарант»			
6.3.1.21	OfficeStandard 2010			
6.3.1.22	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)

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями. Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание обучающихся на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний.

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 практических занятиях.

Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с перечнем вопросов. Они ориентируют обучающегося, показывают, что он должен знать по данной теме. 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 отсутствуют. 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. 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.

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 _____