МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)

Образовательно-научный институт транспортных систем

Выпускающая кафедра «Автомобили и тракторы»

УТВЕР	ЖДАЮ:					
Директор института						
	Тумасов А.В.					
(подпись) « 10 » 06	2025 г.					

Рабочаяпрограммаучебнойпрактики

Ознакомительнаяпрактика

Направление подготовки/специальность: 23.05.01 «Наземные транспортнотехнологические средства»

Направленность: «Автомобили и тракторы»

Квалификация выпускника: инженер

очнаяформа обучения

Лист согласования рабочей программы практики

Разработчик рабочей программы практики	И		
доцент каф. «Автомобили и тракторы»	(подпись)	оловьев Д.В.	
Рабочая программа практики рассмотрена Протокол заседания от 03.06.2025 № 3/1	а на заседании кафед	цры «Автомобили и	тракторы»
Заведующий кафедрой	Тумасов	A.B.	
Рабочая программа практики утверждена института транспортных систем протокол от $\underline{10.06.25} \ \text{N}_{\underline{0}} \ \underline{6}$	на заседании Учебн	о-методического со	рвета
СОГЛАСОВАНО: Заведующий отделом комплектования НТ	ГБ(подпись)		Ф.И.О.
Рабочая программа практики зарегистрир	ована в ОПиТ под н	омеромРППс-41	1/2025
Начальник ОПиТ	Е.В. Троицкая	10.06.2025_ (дата)	
Рабочая программа практики согласована 1) ООО «Объединенный инженерны (Попенко А.С., руководитель направления обес внедрении продукта, Департамент транспортных срем (Ф.И.О., должность представителя организации)	ый центр». (название организации) спечения производственно дств. Дирекция по разрабо	й технологичности при ра	изработке и
		(подпись)	(дата)
2)	(название организации)		
(Ф.И.О., должность представителя организации)		(подпись)	(дата)
3)	(название организации)		
(Ф.И.О., должность представителя организации)		(подпись)	(дата)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Вид и форма проведения практики	4
2.	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,	4
	соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП	
3.	Место практики в структуре ОП	6
4.	Объем практики	8
5.	Содержание практики	10
6.	Формы отчетности по практике	11
7.	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике	12
8.	Учебно-методическое и информационное обеспечение работы студента на	13
	практике	
9.	Перечень информационных технологий, используемых при проведении	14
	практики	
10.	Материально-техническое обеспечение практики	14
11.	Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к	14
	потребностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	
	(OB3) и инвалидов	
12.	Особенности проведения практики с применением электронного обучения,	15
	дистанционных образовательных технологий	
	Дополнения и изменения в рабочей программе практики	16

1. Вид и форма проведения практики

Вид практики-учебная

Тип практики-ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно:концентрированная

Время проведения практики: 1-йкурс, 2-й семестр

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

2.1. В результате прохождения ознакомительнойпрактикиу обучающегосядолжныбыть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Код	Содержание	Код и	Дескрипторы достижения
компете	компетенции	наименование	компетенций
нции	и ее части	индикатора	(Планируемые результаты обучения при
		достижения	прохождении практики)
		компетенции	
		(Планируемые	
		результаты освоения	
		ОП)	
ОПК-3	Способен	ИОПК-3.3. Использует	Знать:
	самостоятельно	последние достижения	- основы компьютерных технологий при
	решать	науки и техники при	решении стандартных задач в
	практические	разработке	профессиональной деятельности;
	задачи с	инновационных	Уметь:
	использованием	технологий	- решать стандартные задачи в
	нормативной и	проектирования	профессиональной деятельности с
	правовой базы в сфере своей	наземных транспортно-	использованием современных информационных технологий и программных средств;
	профессиональн	средств.	Владеть:
	ой деятельности	ередетв.	- навыками решения стандартных задач в своей
	с учетом		профессиональной деятельности с
	последних		использованием современных информационных
	достижений		технологий и программных средств.
	науки и техники		
УК-3	Способен	ИУК-3.4. Осуществляет	Знать:
	осуществлять	обмен информацией,	- правила формирования информации для
	социальное	знаниями и опытом с	обмена с другими членами команды для
	взаимодействие	членами команды;	достижения поставленной цели;
	и реализовывать	оценивает идеи других	- нормы и установленные правила командной
	свою роль в	членов команды для	работы.
	команде	достижения	Уметь:
		поставленной цели	- осуществлять обмен информацией, знаниями и
		ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные	опытом с членами команды, а также оценивать
		правила командной	идеи других членов команды для достижения поставленной цели;
		работы; несет личную	- соблюдать нормы и установленные правила
		ответственность за	командной работы, неся личную
		результат.	ответственность за результат.
		1 ,	Владеть:

_		
		- навыками формирования и обмена
		информацией, знаниями и опытом с членами
		команды, а также оценивания идеи других
		членов команды для достижения поставленной
		цели;
		- нормами и правилами командной работы, неся
		личную ответственность за результат.

3. Место ознакомительнойпрактики в структуре ОП

Ознакомительная
практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

Разделы ОП: ознакомительная практика относится к разделу Б.2 Практика

3.1. Дисциплины, участвующие в формировании компетенций:ОПК-3, УК-3.вместе сознакомительной практикой

Наименование дисциплин, формирующих			Семе	стры, фор	мирован	ия дисциі	ІЛИНЫ		
компетенцию совместно	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ознакомительная практикаОПК- 3,УК-3		X							
ПсихологияУК-3			X						
СоциологияУК-3			X				X		
Метрология, стандартизация и сертификация ОПК-3					X				
Эксплуатационные материалыОПК- 3							X		
Конструкционные и защитно- отделочные материалыОПК-3									X
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ОПК-3, УК-3									X

3.2. Входные требования, необходимые для освоения программы ознакомительной практики:

Знать:

- основы компьютерных технологий при решении стандартных задач в профессиональной деятельности;
- правила формирования информации для обмена с другими членами команды для достижения поставленной цели;
- нормы и установленные правила командной.

Уметь:

- решать стандартные задачи в профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий и программных средств;
- осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели;
- соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат.

Владеть:

- навыками решения стандартных задач в своей профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий и программных средств.
- навыками формирования и обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивания идеи других членов команды для достижения поставленной цели;
- нормами и правилами командной работы, неся личную ответственность за результат

3.3. Ознакомительная практика проводится для знакомства обучающихся с действующими предприятиями и спецификой их работы.

4. Объем практики

4.1. Продолжительность практики –2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет Ззачетных единиц,108 академических часов

4.2. Этапы практики График ознакомительной практики при прохождении практики в профильной организации

		Трудоемкость в часах			
NoNo		Контактная	Контактная	Самостоя	
п/п	Этапы практики	работа с рук-	работа с рук-		
11/11		лем от	лем от	работа	
		кафедры	проф.орг-ции	студента	
1.	Подготовительный (организационный) этап				
1.1.	Проведение собрания студентов; выдача	4			
1.1.	индивидуальных заданий и путевок на практику	4			
1.2.	Ознакомление студентов с программой практики	2		5	
1.3.	Разработка рабочего графика (плана) проведения	1	2		
1.3.	практики	1	2		
1.4.	Оформление пропусков на предприятия		4		
	Прохождение инструктажа по охране труда,				
1.5.	техники безопасности, пожарной безопасности и		3		
1.3.	производственной санитарии, правилам		3		
	внутреннего трудового распорядка				
2.	Основной (производственный) этап				

2.1	Знакомство со структурой предприятия, его подразделениями, цехами, отделами.		6	5
2.2	Знакомство с научно-исследовательской		6	5
2.3	деятельностью предприятия. Знакомство с организацией производственных и технологических процессов.		6	4
2.4	Знакомство с работой подразделения (отдела, цеха – по заданию руководителя практики).		5	4
2.5	Выполнение индивидуального задания		6	7
3.	Заключительный этап			
	Анализ и обобщение полученной информации,			
3.1	консультации с руководителем практики от кафедры	2		10
3.1	1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2		20
	кафедры Формирование отчетной документации, написание	1		
3.2	кафедры Формирование отчетной документации, написание отчета по практике	1 10	38	

График ознакомительной практики при прохождении практики на кафедре

		Трудоемкос	ть в часах
NoNo		Контактная	
п/п	Этапы практики	работа с рук-	
11/11		лем от	работа
		кафедры	студента
1.	Подготовительный (организационный) этап		
1.1.	Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий	4	6
1.2.	Ознакомление студентов с программой практики		4
1.3.	Разработка рабочего графика (плана) проведения практики	2	4
	Прохождение инструктажа по охране труда, техники		
1.4.	безопасности, пожарной безопасности и производственной	3	
	санитарии		
2.	Основной этап		
2.1	Знакомство с научно-исследовательской деятельностью	5	6
2.1	кафедры	3	6
2.2	Знакомство с организацией экспериментальных исследований,	5	6
2.2	проводимых на кафедре	3	U
2.3	Знакомство с работой лабораторного оборудования кафедры	5	6
2.4	Приобретение навыков научно-исследовательской и опытно-	21	12
2.4	конструкторской деятельности	21	12
3.	Заключительный этап		
3.1	Анализ и обобщение полученной информации, консультации с	2	10
3.1	руководителем практики от кафедры	2	10
3.2	Формирование отчетной документации, написание отчета по		6
	практике		U
3.3.	Защита отчета по практике	1	
	ИТОГО:	48	60
	ИТОГО ВСЕГО:	103	8

5. Содержаниеознакомительнойпрактики

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики, соблюдают правила внутреннего распорядка, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Содержание практики соотносится с видом и задачами профессиональной деятельности, определяемой ОП:

Область	Типы задач	Задачи	Объекты
профессиональной	профессиональн	профессиональной	профессиональной
деятельности (по	ой деятельности	деятельности	деятельности (или
Реестру Минтруда)			области знания)
31 Автомобилестроение	Проектно- конструкторский	Создание проектов конкурентоспособных энергоэффективных, экологически чистых и безопасных АТС и их компонентов, всесторонне удовлетворяющих требованиям потребителей	Наземные транспортно- технологические средства

Основные места проведения практики:ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Объединенный инженерный центр», ООО «Чайка-НН», НИЛ ТМ и ТТК, НИЛТИС, ООО «Автомеханический завод».

Во время прохождения практики студент обязан:

Ознакомиться:

- с историей автомобилестроения;
- с конструкциями современных автомобилей;
 - с принципами работы современных автомобилей;
- с деятельностью предприятий автомобильной промышленности;

Изучить:

- принципыработы современных автомобилей.

Выполнить следующие виды работ по приобретению практических навыков, связанных с будущей профессиональной деятельностью:

провести обзор и анализ конструкций аналогов проектируемых узлов и деталей;

Собрать материал по теме индивидуального задания для подготовки отчета по практике

Примерные темы индивидуальных заданий:

- 1. Первый паровой автомобиль Н.Ж.Кюньо. Устройство, компоновка, история.
- 2. Первые автомобили Карла Бенца и Готтлиба Даймлера.
- 3. Начало массового производства автомобилей марки «Форд».
- 4. Первые автомобили фирмы «Ситроен».
- 5. Первый отечественный автомобиль Е.А. Яковлева и П.А. Фрезе.
- 6. Первый отечественный автомобиль «Руссо Балт».

- 7. Начало массового производства автомобилей в СССР (AMO-15, ГАЗ-А и ГАЗ-AA).
- 8. Советские автомобили для фронта.
- 9. Первые послевоенные автомобили в СССР.
- 10. Послевоенные «народные» европейские автомобили.
- 11. Классификация кузовов легковых автомобилей.
- 12. Типы компоновок легковых автомобилей.
- 13. Компоновки грузовых автомобилей и автобусов.
- 14. Шины современных автомобилей, их конструкция и обозначение.
- 15. Бензиновые и дизельные двигатели современных автомобилей, их конструкция и принцип работы.
- 16. Обозначения.
- 17. Роторно-поршневой двигатель. История, конструкция.
- 18. Автомобили с гибридной силовой установкой. Перспективы развития.
- 19. Преимущества и недостатки воздушной и жидкостной систем охлаждения двигателя.
- 20. Электромобили. История и перспективы производства в настоящее время.
- 21. Элементы пассивной безопасности автомобиля.
- 22. Активная безопасность современного автомобиля.

6. Формы отчетности по практике

Организация проведения практик, предусмотренных ОП ВО, осуществляется на основе договоров о практической подготовке обучающихся между НГТУ и профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО.

Направление студентов на практику осуществляется путем издания соответствующих приказов ректора, в которых указываются места прохождения практики каждого обучающегося, вид и сроки прохождения практики, руководители практики от НГТУ и от профильной организации.

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от НГТУ и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики.

Отчетные документы по практике включают в себя:

- индивидуальное задание, согласованное с руководителем практики от предприятия;
- совместный рабочий график (план) проведения практики;
- отчет студента по прохождению практики;
- подтверждение с места практики (ответная часть бланка путевки) или характеристика (отзыв) руководителя практики от предприятия.

Форма промежуточной аттестации по практике – зачет с оценкой

Требования к содержанию и оформлению отчета

Отчет по практике каждый студент готовит самостоятельно, равномерно в течение всего периода практики, оформляет и представляет его для проверки руководителю практики от предприятия не позднее, чем за 1-2 дня до ее окончания.

Как правило, в отчете должно быть отражено следующее: виды и содержание выполненных работ, сроки их выполнения, наблюдения, критические замечания, предложения и выводы по выполненным работам, отметка руководителя от предприятия о выполненной работе, замечания и предложения руководителя практики.

В общем виде рекомендуемый перечень структурных элементов может быть следующим;

- титульный лист;
- содержание;
- введение, включающее индивидуальное задание;
- основная часть отчета, соответствующая требованиям программы;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

На титульном листе отчета обязательно должна стоять подпись студента, руководителя практики от кафедры и руководителя практики от профильной организации.

Основная часть отчета может содержать:

- характеристику организации в целом и непосредственно самого отдела, в котором студент практиковался, его должностные обязанности;
 - описание организации работы в процессе практики;
 - описание выполненной работы по разделам программы практики;
 - описание практических задач, решаемых студентом за время прохождения практики;
 - указания на затруднения, которые возникли при прохождении практики;

- изложение спорных вопросов, которые возникли по конкретным вопросам, и их решение.
- характеристику информационно-программных продуктов, необходимых для прохождения практики;
- практические результаты, полученные студентов в процессе выполнения индивидуального задания;
- анализ полученных результатов (их необходимо подкрепить графическими материалами, таблицами в приложении).

Заключение отчета по практике подводит итог проведенной работе, содержит выводы, предложения и рекомендации по совершенствованию, сделанные в ходе практики.

По окончании практики студент должен подготовить отчёт в установленный срок: На первой неделе 3 семестра

Форма отчётности: комплект собранных материалов, подготовленных для использования в выпускной квалификационной работе.

7. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по всем видам и типам практик, предусмотренных учебным планом по данной ОП ВО, оформляются отдельным документом в качестве Приложения к РПП.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение работы студента на практике

8.1. Основная литература

№ п/п	Автор (ы)	Заглавие	Издательство, год издания, гриф	Количество экземпляров в библиотеке
1	Михайлов Ю.Б.	Конструирование деталей механизмов и машин	Моск.авиац.ин-т НИУ М. :Юрайт, 2014 415 с.	1
2	Остяков Ю.А.	Проектирование деталей и узлов конкурентоспособных машин	СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2013 336c	4
3	Е.У. Исаев	Проектирование автомобиля	Тольятти : [Б.и.], 2013 313 с.	1

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор (ы)	Заглавие	Издательство, год издания, гриф	Количество экземпляров в библиотеке
1	Г.В. Пачурин [и др.]	Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство	СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2016 312 с	1
2	Набоких В.А.	Испытания автомобиля	М.: Форум, 2015 224 с.	15

3	Березина Е.В.	Автомобили: конструкция, теория и расчет	М. : Альфа-М; ИНФРА-М, 2015 319 с.	1
4	Вавилов Ю.Н.	Краткий справочник инженера- конструктора	НГТУ им.Р.Е.Алексеева Н.Новгород : [Б.и.], 2014 195 с.	10

8.3. Ресурсы сети «Интернет»:

№	Наименование ЭБС	Ссылка к ЭБС
1	Консультант студента	http://www.studentlibrary.ru/
2	Лань	https://e.lanbook.com/
3	Юрайт	https://biblio-online.ru/

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Для полноценного прохождения практики имеются современные программные комплексы типа MSC.Nastran, LS-DYNA, ABACUS, CATIA, современные компьютеры на базе процессоров IntelCore i3, Core i5.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Практика организуется на базе профильных организаций, с которыми заключены договоры о практической подготовке обучающихся, и которые обладают необходимой материально-технической базой:

- испытательное оборудование для проведения экспериментальных исследований;
- измерительные средства, системы регистрации и обработки результатов измерений;
- вычислительная техника и специализированное программное обеспечение для поведения проектных и опытно-конструкторских работ;
- производственно-технологическое оборудование.

По месту прохождения практики в профильной организации обучающимся предоставлено рабочее место, оборудованное необходимыми средствами для работы с документами и подготовки письменных материалов к отчету.

При проведении практики на кафедре используется материально-техническое оснащение имеющихся аудиторий и лабораторий:

- стенд для определения эффективности тормозного управления;
- стенд для проверки состояния подвески;
- стенд для определения статической устойчивости автомобиля;
- стенд для нагружения агрегатов трансмиссии;
- анализатор спектра динамических процессов;
- многоканальная тензометрическая станция;
- виброшумоизмерительная аппаратура.

Номе	Кол-во	Наименование	Оснащенность	Программное обеспечение	Приспособ ленность	
------	--------	--------------	--------------	-------------------------	-----------------------	--

ауд.	посадоч ных мест (комп.)	помещений, в том числе помещений для самостоятельной работы	помещений, в том числе помещений для самостоятельной работы**	лицензионное, с указанием реквизитов подтверждающего документа	распростра няемое по свободной лицензии	предоставл яемое образовате льному учреждени ю на бесплатно й основе в учебных целях	для использова ния инвалидам и и лицами с ОВЗ***
1.127.1	12	Лаборатория кафедры АиТ «Лаборатория конструирования , расчета и испытаний автомобиля»	1. Стенд для определения тормозных свойств 2. Стенд для диагностики подвески 3. Стенд для оценки прочности кузовных конструкций 4. Стенд для оценки прочности полуосей 5. Стенд для определения характеристик шин 6. Стенд для определения характеристик сцепления				не преспосо блена
1.128	8	Компьютерный класс (для самостоятельной работы студентов, проведения лабораторных работ, курсового проектирования, выполнения курсовых работ)	1. Доска меловая 2. Мультимедийный проектор 3. 8 компьютеров РС с выходом на Epson X12, Intel Core7- 3820/8 Gb RAM/NVIDIA GeForce GTX 560/HDD 500	1. Windows10 Pro для учебных заведений (подписка DreamSparkPremiu m, договор №Tr113003 от 25.09.14); 2. Adobe Acrobat Reader DC-Russian; 3. Free Pascal 2.6.4 Gimp 2.8.18; 4. MathCad 15 M010(PKG-7543- FN, MNT- PKG - 7543-FN-T2 договор № 28- 13/13-057 от 26.02.13 бессрочное).	SIMULIA ABAQUS	MSC.Soft ware (PATRA N, NASTRA N, ADAMS) AutoDesk AutoCAD + Inventor	не преспосо блена

11. Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к потребностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов

Практика для обучающихся с ОВЗ и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Выбор мест прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности для данной категории обучающихся.

Для организации практики и процедуры промежуточной аттестации по итогам практики для обучающихся, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, могут быть приняты РПП, устанавливающие индивидуальные планы прохождения практики.

При необходимости в образовательном процессе применяются методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с OB3.

Nº	Перечень образовательных ресурсов, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ОВЗ	Сведения о наличии специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования		
1	ЭБС «Консультант студента»	озвучка книг и увеличение шрифта		
2	ЭБС «Лань»	специальное мобильное приложение - синтезатор речи, который воспроизводит тексты книг и меню навигации		
3	ЭБС «Юрайт»	версия для слабовидящих		

Конкретное содержание программы практики и условия ее организации и проведения для обучающихся с ОВЗ и инвалидов разрабатывается при наличии факта зачисления таких обучающихся с учетом конкретных нозологий.

12. Особенности проведения практики с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

При необходимости, практика может быть организована частично без непосредственногонахождения обучающегося на рабочем месте в профильной организации либо в вузе (дистанционная форма).

Примерный календарный график практики может предусматривать проведение организационного и производственного этапа с использованием дистанционных образовательных технологий.

Для организации дистанционной работы разрабатываются и направляются студентам индивидуальное задание на практику, график проведения практики.

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью, которые будут выполняться обучающимися в формате дистанционной (удаленной) работы при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии с руководителями практики как со стороны вуза, так и со стороны профильной организации:

- изучение основных направлений совершенствования конструкций транспортных и транспортно-технологических средств;
- изучение методик проектирования, испытаний и расчётов деталей, узлов и агрегатов транспортных и транспортно-технологических средств, в соответствии с индивидуальным заданием;
- освоение требований нормативно-технической документации по вопросам проектирования, испытаний и расчёта деталей, узлов и агрегатов транспортных или транспортно-технологических средств в соответствии с индивидуальным заданием.

В случае осуществления практики в дистанционной форме, отчёт направляется студентом в электронном виде руководителю практики для контроля и согласования. Защита отчета по практике осуществляется в этом случае посредством дистанционных образовательных технологий.

При осуществлении образовательного процесса могут использоваться следующие дистанционные образовательные технологии:eLearning, электронная почта, Skype, Zoom.

Дополнения и изменения в рабочей программе практики на 20___/20___ уч. г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

	, , 1	•		
-	(подпись, расшифровка по			
	··		20 г	
В рабочую программу практики вн 1)	.; робразности	внесения		менений на
(дата, номер Заведующий выпускающей кафедрой наименование кафедры личная подпись расшифровка	•	едания кафедры)).	
УТВЕРЖДЕНО на заседанинститута: Протокол заседания от «»				совета
СОГЛАСОВАНО(в случае, если изменения	касаются	итературы	y):	
Заведующий отделом комплектования науч	чной библи	отеки		
личная подпись расшифровка подписи				
Начальник ОПиТ УМУ				
личная подпись расшифровка подписи дата				