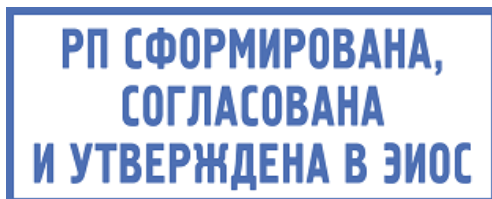


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИММ

УТВЕРЖДАЮ /Н.П. Сютов/
(Ф.И.О. декана (директора института))

18.02.2026 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

С.2.1.2.2 Производственная практика. Эксплуатационная практика

(указывается код, вид и тип практики по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация выпускника

Инженер

(бакалавр/магистр/специалист)

Специализация

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс	4
Семестр	8

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	6	зачетных единиц
Продолжительность	4 / 216	недель / часов
Практические занятия	-	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	0	часов
Иные формы организации ОД	216	часов
Дифференцированный зачет	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Программу составили:

доцент, канд. техн. наук	ЭМиО	СОГЛАСОВАНО	А.Д. Каменских
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена практика (раздел практики)

Кафедра эксплуатации машин и оборудования

	(наименование кафедры)	
10.02.2026	протокол №	5
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Д.В. Костромин
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).

СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Д.В. Костромин
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

	СОГЛАСОВАНО	Д.В. Костромин
		(И.О. Фамилия)

Эксперт: Полатов Николай Арсланович, Заместитель директора – главный инженер ГБУ РМЭ “Автобаза правительства РМЭ”

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 19.02.2026 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью прохождения практики является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП компетенциям:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ОПК-1.5 Использует методы математического анализа и моделирования для обоснования принятия решений в профессиональной деятельности	знания: методы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов в области профессиональной деятельности; умения: приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии в ходе математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов; навыки: применения современных образовательных и информационных технологий для решения задач математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования систем и процессов;
2. ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ОПК-4.2 Владеет навыками интерпретации результатов экспериментальных исследований и давать им критическую оценку	знания: умения: навыки: способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации;
	ОПК-4.3 Способен вести самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач	знания: основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; умения: формировать цель и задачи исследований, обосновывать необходимость и актуальность их проведения; навыки: постановки цели и задачи эксперимента; организации действий для их достижения;
3. ОПК-5 Способен применять инструментальный формализации	ОПК-5.2 Применяет системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и	знания: системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; место различных составляющих САПР в процедурах жизненного цикла транспортных средств; основы метода конечных

инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	зарубежного программного обеспечения для проектирования транспортных объектов	элементов; материалы, используемые при проектировании транспортных объектов; правила и порядок составления технических заданий на проектирование приспособлений и оснастки для транспортных объектов; методы производства деталей транспортных объектов; умения: применять системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; использовать материалы при проектировании транспортных объектов; пользоваться техническими заданиями на проектирование приспособлений и оснастки для транспортных объектов; применять методы производства деталей транспортных объектов; применять современные программные продукты для прочностных расчетов; навыки: навыками разработки деталей транспортных объектов в системах автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения; навыками проектирования транспортных объектов, приспособлений и оснастки для транспортных объектов; терминологией САПР; навыками разработки и создания комплекта проектно-конструкторской и технологической документации в соответствии требованиями ГОСТ с помощью современных программных средств;
4. ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуально го труда	ОПК-6.3 Ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики	знания: базовые положения экономической теории, особенности рыночной экономики, методы экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда; умения: ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда; навыки: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда;
5. ПК-1 Способность управлять	ПК-1.2 Разработка и контроль ведения и актуализации	знания: требования нормативных правовых документов и требования к разработке в отношении технического осмотра транспортных средств;

пунктом технического осмотра	технической документации	умения: разрабатывать и оформлять нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра с применением информационных технологий; навыки: организации и обеспечения разработки исполнителями нормативно-технической документации пункта технического осмотра в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; оформления и ведения паспорта пункта технического осмотра; осуществления контроля за ведением нормативно-технической документации пункта технического осмотра и внесение изменений в нормативно-техническую документацию пункта технического
6. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации	ПК-2.2 Планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции	знания: перечень работ, выполняемых производственным подразделением, по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности; умения: составлять перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности; навыки: навыками выбора работ, выполняемых производственным подразделением, по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту профильного объекта профессиональной деятельности для включения в перечень;

Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется выездная, стационарно, дискретно с выделенным периодом времени

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Теоретическая механика (ОПК-1); Метрология, стандартизация и сертификация (ОПК-1); Электротехника, электроника и электропривод (ОПК-1); Технология конструкционных материалов и материаловедение (ОПК-1); Сопротивление материалов (ОПК-1); Теплотехника (ОПК-1); Основы теории надежности (ОПК-1); Учебная практика. Ознакомительная практика (ОПК-1); Теория механизмов и машин (ОПК-4); Основы конструирования (ОПК-4); Прикладная механика транспортных средств (ОПК-4); Техническая диагностика транспортных средств (ОПК-4); Основы инженерного творчества (ОПК-4); Сопротивление материалов (ОПК-5); Теория механизмов и машин (ОПК-5); Основы систем автоматизированного проектирования (ОПК-5); Основы конструирования (ОПК-5); Прикладная механика транспортных средств (ОПК-5); Проектирование и расчет транспортных средств (ОПК-5); Основы инженерного творчества (ОПК-5); Экономическая теория (ОПК-6); Техническая диагностика транспортных средств (ПК-1); Проектирование и расчет транспортных средств (ПК-1); Автомобили и тракторы (ПК-1); Техническая эксплуатация гидравлических и пневматических систем (ПК-1); Устройство и эксплуатация машин и механизмов лесопромышленного комплекса (ПК-1); Электрооборудование автомобилей и тракторов (ПК-1); Устройство и эксплуатация машин и механизмов сельского хозяйства (ПК-1); Автомобили и тракторы (ПК-2); Техническая эксплуатация гидравлических и пневматических систем (ПК-2); Устройство и эксплуатация машин и механизмов лесопромышленного комплекса (ПК-2); Электрооборудование автомобилей и тракторов (ПК-2); Устройство и эксплуатация машин и механизмов сельского хозяйства

-2)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-6); Преддипломная практика (ОПК-6); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1); Преддипломная практика (ПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2); Преддипломная практика (ПК-2)

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1		Ознакомиться с системой мероприятий по охране труда на предприятии. Ознакомление с инструктажами и Правилами. Оформление пропусков и допусков на предприятие. (10 часа)
2		Ознакомиться с функциональной структурой предприятия. (12 часа)
3		Ознакомление с производственным циклом предприятия. (22 часа)
4		Ознакомление с научными задачами предприятия. (22 часа)
5		Выполнение индивидуального задания. (71 час)
6		Сбор материала для написания отчета. (67 часов)
7		Подготовка и защита отчета по практике производственной. (12 часа)
Итого		216

Раздел 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1	Агарков, А. П. Теория организации. Организация производства [Электронный ресурс] : Интегрированное учебное пособие / [А. П. Агарков и др.]; "Дашков и К", издательский дом (Москва). Москва: Дашков и К, 2021. - 272 с. ISBN 978-5-394-03870-9.	https://e.lanbook.com/book/277571
2	Грозова, Ольга Сергеевна. Менеджмент организации [Текст] : производственная практика : учебно-	21 / https://portal.volgatech.net/b

	методическое пособие : [по направлению подготовки бакалавров 38.03.02] / О. С. Грозова, И. А. Сбоева; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2016. - 48 с. ISBN 978-5-8158-1667-1. Экземпляры: всего 21.	ooks/Grozova_menedzhment_organizacii_2016.pdf
3	Кравченко, И. Н. Проектирование предприятий технического сервиса [Электронный ресурс] / Кравченко И. Н., Коломейченко А. В., Чепурин А. В., Корнеев В. М. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. ISBN 978-5-8114-1814-5.	https://e.lanbook.com/book/213281
4	Наумова, Татьяна Максимовна. Экономика предприятия [Текст] : учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Т. М. Наумова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2021. - 100, [1] с. ISBN 978-5-8158-2215-3. Экземпляры: всего 15.	15 / https://portal.volgatech.net/books/Naumova_Ekonomika_predpriyatiya_2021.pdf
5	Курасов, В. С. Испытания автомобилей и тракторов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Курасов В. С., Погосян В. М., Драгуленко В. В. Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 84 с. ISBN 978-5-8114-5223-1.	https://e.lanbook.com/book/147313
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru
3	Профессиональные справочные системы Техэксперт	http://www.cntd.ru

4.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	202 (II)	Динамометр электронный ДОУ-3-50И (1), Доска аудиторная 1000*1500 (1), Доска аудиторная 1000*1700 (1), Монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916 (1), Монитор 19" Samsung 943N(KSB) TFT (1), ПК ICL RAY S902.1, клавиат.,мышь,патч корд 3м,монитор ViewSonic 21,5" VA2248-LED (1), Сист. блок (+Монитор 19"LGL) AMD 3000+/512*2/HDD 160 Gb/DVD-	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio

		RW/FDD 3.5+клав+мышь (1), Сист. блок AMD 3000+/512*2/160 Gb/DVD-RW/FDD 3.5+клав+мышь (1), Стол угловой комп. (1), Шкаф ШБ-7А односекц.3полки 1290*600*400 70кг (1), Комплект учебной мебели (1)	Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, SolidWorks Education Edition 500 CAMPUS, SWR-Технология Education Edition, Creo Parametric, Программный комплекс T-FLEX, КОМПАС-3D v22 КТПП (MCAD), ВЕРТИКАЛЬ 22.3, ЛОЦМАН:PLM 22.3 Про, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Материалы и Сортаменты, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Стандартные Изделия
2.	325 (II)	Доска аудиторная 1.0*1.5 (1), Кондиционер LG S12LN 3.5кВт (1), Кондиционер LG S18LN 5.3кВт (1), ПК S404,2 400W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED (1), ПК H404,2 420W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED (9), Принтер HP DeskJet 1220C,A3+ (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, SolidWorks Education Edition 500 CAMPUS, SWR-Технология Education Edition, Creo Parametric, Программный комплекс T-FLEX, КОМПАС-3D v22 КТПП (MCAD), ВЕРТИКАЛЬ 22.3, ЛОЦМАН:PLM 22.3 Про, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Материалы и Сортаменты, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Стандартные Изделия
3.	3а (II)	Баллон кислородный (1), Вибратор ИР 121 (1), Газоанализатор ГИАМ-29 (1), Генератор ИР 121 (1), Доска классная 1000*1500 (1), Монитор	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс",

		LCD Samsung 22" SM 225MW (1), Нагрузочная вилка НВ-03 (1), Однофазное переносное профессиональное зарядное устройство TEST 48/2 PROF (1), Прибор проверки свечей (1), Прибор регулировки форсунок без трубки (1), Сварочный полуавтомат Торнадо-160 (1), Систем.блок Р-Athlon64 X2 6000/1024*2Мб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик (1), Станок сверлильный Корвет-41 (1), СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ (1), СТЕНД КИ-4200 (1), СТЕНД ЭЛЕКТРО СТЭУ28 (1), Стенд для сборки разборки КПП (1), Стенд для сборки разборки сцепления (1), Стенд М106/Ки15706 (1), Стробоскоп мотортестер FOCUS F-10 (1), ЭЛ.ТОРМОЗНОЙ СТЕНД КИ-1363-Б (1), Электродвигатель АИР 10094 (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, SolidWorks Education Edition 500 CAMPUS, SWR-Технология Education Edition, Creo Parametric, Программный комплекс T-FLEX, КОМПАС-3D v22 КТПП (MCAD), ВЕРТИКАЛЬ 22.3, ЛОЦМАН:PLM 22.3 Про, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Материалы и Сортаменты, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Стандартные Изделия
4.	4 (IV)	Стенд для эксперимент.исследования газоразделения на мембранных модулях (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, SolidWorks Education Edition 500 CAMPUS, SWR-Технология Education Edition, Creo Parametric, Программный комплекс T-FLEX, КОМПАС-3D v22 КТПП (MCAD), ВЕРТИКАЛЬ 22.3, ЛОЦМАН:PLM 22.3 Про, ПОЛИНОМ:MDM

			22.3 Материалы и Сортаменты, ПОЛИНОМ:MDM 22.3 Стандартные Изделия
--	--	--	--

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

Базой для проведения практики являются предприятия и организаций, с которыми заключены договоры: ООО «Фирма «Авторемонт», ООО «Компания «ТрансТехСервис» («ТТС»), ООО МариАвтоЦентр, ООО Авто-5, ООО УАЗ-автоцентр, ГБУ РМЭ «Автобаза Правительства Республики Марий Эл»

Раздел 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Критерии оценивания компетенций направлены на:

- качественный уровень прохождения практики;
- инициативу обучающегося, проявленную в период прохождения практики;
- умение провести защиту выполненной работы.

5.1. Текущий контроль успеваемости

В ходе прохождения практики проводится текущий контроль. В ходе текущего контроля проверяется соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка, качество и результаты работы, ход выполнения индивидуальных заданий по практике.

5.2. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация по результатам прохождения практики проводится в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО «ПГТУ» и «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ПГТУ».

Промежуточная аттестация позволяет определить степень достижения запланированных результатов обучения в процессе прохождения практики и проводится по фонду оценочных средств в ходе защиты отчета, содержащего аттестационный лист с компетенциями, заполненный руководителем практики.

Пример типовых контрольных вопросов

1. Организационная структура предприятия, органы управления, распределение функций управления.
2. Система технического обслуживания и ремонта автомобилей в производственной зоне автосервисного предприятия.
3. Структура персонала предприятия (профессионально-квалификационная, возрастная).
4. Методы стимулирования повышения эффективности работы персонала предприятия (материальное и моральное стимулирование).
5. Методы стимулирования повышения эффективности работы персонала предприятия (материальное и моральное стимулирование).
6. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
7. Оборудование, приспособления, инструмент, принадлежности, технические и

информационные средства, используемые при оказании автосервисных услуг.

8. Использование научно-технической и нормативной документации при оказании автосервисных услуг.

9. Обеспечение мер безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

10. Технологические процессы разборки, сборки, регулировки агрегатов, узлов, механизмов и приборов двигателей и трансмиссий автомобилей ходовой части и механизмов управления современных базовых марок.

11. Использование информационных технологий для процесса оказания услуги.

12. Осуществление мониторинга и контроля качества процесса оказания услуги.

13. Разработка элементов оптимизации сервисной деятельности.

14. Психологические особенностей потребителя услуги с учетом национально-региональных и социально-демографических факторов.

15. Работа в контактной зоне с потребителем по консультированию, согласовыванию вида, формы и объем процесса сервиса.

16. Проведение экспертизы объектов сервиса.

17. Проведение диагностирования объектов сервиса.

18. Выбор необходимых методов и средств для оказания услуги.

19. Выбор и разработка необходимого варианта процесса оказания услуги.

20. Прием заказа на оказание услуги.

21. Оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение деятельности предприятия сервиса.

22. Анализ выполнения производственно-технологического процесса ТО и Р автомобилей.

23. Разработка элементов оптимизации сервисной деятельности.

Раздел 6. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой)

Аттестационный лист прохождения практики

(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету по практике)

Код и наименование компетенции	Критерии оценивания			
	не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1. ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей				
2. ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов				
3. ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов				
4. ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда				
5. ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра				
6. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации				

Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период прохождения практики

Оценка результатов прохождения практики руководителем практики от организации, в которой проходила практика _____

Руководитель практики от организации, в которой проходила практика

(должность, Ф.И.О., подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.