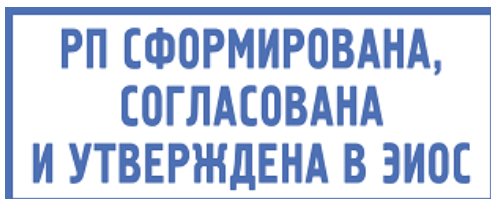


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИММ

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

18.02.2026 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

С.2.1.1.1 Учебная практика. Ознакомительная 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 1
Семестр 2

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	3	зачетных единиц
Продолжительность	2 / 108	недель / часов
Практические занятия	72	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы	72	часов
Иные формы организации ОД	36	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. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта и определяет этапы его жизненного цикла	знания: задачи, решаемые при проектировании НТТС, классические и современные методы проектирования и расчета НТТС, особенности, преимущества и недостатки их применения в различных проектных ситуациях; умения: определять способы решения задач проектирования НТТС, последовательно выстраивать процесс проектирования НТТС, обеспечивая максимальную эффективность проектирования в кратчайшие сроки; навыки: навыками выбора классических и современных методов решения задач проектирования НТТС, навыками их грамотного сочетания в процессе проектирования для повышения эффективности последнего;
2. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2 Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития	знания: основные принципы управления коллективом в сфере своей профессиональной деятельности; умения: руководить коллективом, объединяя его вокруг общей профессиональной цели; навыки: навыками общения внутри коллектива;
3. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Адекватно оценивает свои ресурсы (личностные, временные, эмоциональные, знаниевые) и ограничения, умеет оптимально их использовать и определять приоритеты	знания: основы использования справочных и других источников литературы при проведении самостоятельной работы в рамках полученного задания; умения: грамотно распределять время, отведенное на самостоятельную подготовку и выполнение различных видов самостоятельных работ; навыки: навыками эффективной организации собственного труда;
4. УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности и для обеспечения	УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа	знания: особенности допуска к работе при производстве и эксплуатации НТТС по условиям физического здоровья; физиологические восстановительные методики при интенсивной работе; умения: применять знания в области физической культуры при разработке организационных мер охраны и эффективности использования труда (графиков работ и т.п.); навыки: навыками применения знаний в области

полноценной социальной и профессиональной деятельности	жизни	физической культуры при разработке организационных мер охраны и эффективности использования труда;
5. 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-8.4 Использует теоретические и практические навыки охраны окружающей среды и экологической безопасности для решения задач профессиональной деятельности (с учетом наилучших доступных технологий)	знания: основные методы защиты (базовый из которых - профилактика) производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций при производстве и эксплуатации НТТС; умения: разрабатывать программы мероприятий, инструкции и другие документы по организации безопасного труда персонала при производстве и эксплуатации НТТС; навыки: навыками разработки инструкций по организации безопасного труда персонала при производстве и эксплуатации НТТС
6. УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Осознает значимость и проблемы профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	знания: условия успешного взаимодействия с лицами с ОВЗ и инвалидами из числа производственного персонала при проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств умения: анализировать и оценивать условия взаимодействия с лицами с ОВЗ и инвалидами из числа производственного персонала при проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств; навыки: приемами критического анализа и оценки успешности взаимодействия с лицами с ОВЗ и инвалидами из числа производственного персонала при проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
7. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	знания: основные законы экономической теории умения: применять законы экономической теории в профессиональной деятельности навыки: навыками расчета основных экономических параметров объектов профессиональной деятельности;
8. УК-11 Способен формировать	УК-11.1 Реализует гражданские права и осознанно участвует в	знания: основные нормы отраслевого права Российской Федерации в области своей профессиональной деятельности; морально-этические

нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	жизни общества	ограничения, принятые в обществе; положения норм права, необходимые для достижения поставленных целей умения: способностью выявлять и пресекать коррупционные элементы, основанные на манипуляции правовыми нормами в области профессиональной деятельности, оценивать соответствующие недостатки в формулировках указанных правовых норм навыки: навыками самостоятельного получения необходимых правовых знаний; навыками исполнения, использования и соблюдения основных норм права Российской Федерации в области своей профессиональной деятельности
9. 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;

Раздел 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Проведение практики осуществляется стационарно, дискретно путем чередования

Практика направлена на

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания: Введение в инженерную деятельность (УК-6); Физическая культура и спорт (УК-7); Безопасность жизнедеятельности (УК-8); Социология (УК-9); Экономическая теория (УК-10); Правоведение (УК-11); Математика (ОПК-1); Химия (ОПК-1)

Данная практика является основой для продолжения формирования указанных компетенций в: Основы технологического предпринимательства (УК-2); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-2); Учебная практика. Эксплуатационная практика (УК-2); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (УК-2); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (рассредоточенная) (УК-2); Учебная практика. Эксплуатационная практика (рассредоточенная) (УК-2); Основы технологического предпринимательства (УК-3); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-3); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (УК-3); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (рассредоточенная) (УК-3); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

работы (УК-6); Занятия в спортивных секциях (УК-7); Общая физическая подготовка (УК-7); Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ (УК-7); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-7); Экология и концепции устойчивого развития (УК-8); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-8); Действия в чрезвычайных ситуациях (УК-8); Основы военной подготовки (УК-8); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-9); Основы технологического предпринимательства (УК-10); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-10); Учебная практика. Эксплуатационная практика (УК-10); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (УК-10); Производственная практика. Проектно-конструкторская практика (рассредоточенная) (УК-10); Учебная практика. Эксплуатационная практика (рассредоточенная) (УК-10); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-11); Метрология, стандартизация и сертификация (ОПК-1); Электротехника, электроника и электропривод (ОПК-1); Технология конструкционных материалов и материаловедение (ОПК-1); Соппротивление материалов (ОПК-1); Теплотехника (ОПК-1); Основы теории надежности (ОПК-1); Производственная практика. Эксплуатационная практика (ОПК-1); Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1)

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Виды работ	
	Контактная работа	иные формы организации образовательной деятельности
1	Вводный инструктаж по технике безопасности на предприятии прохождения практики (2 часа)	Изучение производственно-технологического оборудования предприятия (36 часов)
5	Изучение основных технологических переходов по получению конечной машиностроительной продукции, назначения производственных подразделений предприятия и их мест в общей цепочке производства конечной продукции предприятия, организации технологического процесса производства или эксплуатации транспортно-технологических машин, средств комплексной механизации и автоматизации, подъемно-транспортного и складского оборудования предприятия (50 часа)	
3	Защита отчета (2 часа)	
2	Подготовка и оформление отчета по практике (4 часа)	
4	Изучение истории развития, структуры, управления и выпускаемой машиностроительной продукции базового предприятия для прохождения практики, а также деятельности основных служб, цехов и отделов (14 часа)	

Итого	72	36
-------	----	----

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

4.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющихся в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1	Учебная практика [Текст] : программа практики и метод. указания к ее прохождению для студентов 1 курса направления "Агроинженерия" / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Мар. гос. техн. ун-т"; [сост.: А. А. Бахтин, Г. С. Лавриненко, В. Ю. Романов]. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2012. - 27 с. Экземпляры: всего 43.	43 / https://portal.volgatech.net/books/Baxtin_Lavrinenko_Uchebnaja_praktika.pdf
2	Уханов, А. П. Конструкция автомобилей и тракторов [Электронный ресурс] : учебник / Уханов А. П., Уханов Д. А., Голубев В. А. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. ISBN 978-5-8114-4582-0.	https://e.lanbook.com/book/206900
3	Костенко, А. В. Автомобиль. Устройство. Автомобильные двигатели [Текст] : Учебное пособие для вузов / А. В. Костенко, А. В. Петров, Е. А. Степанова, С. А. Матвиенко, А. В. Лукичев. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 436 с. ISBN 978-5-507-45517-1.	https://e.lanbook.com/book/271289
4	Сахно, В. П. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства, топливная экономичность [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Сахно В. П., Костенко А. В., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П., Колесникова Т. Н.; Сахно В. П., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П., Колесникова Т. Н. Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 444 с. ISBN 978-5-507-45389-4.	https://e.lanbook.com/book/292916
5	Сахно, В. П. Эксплуатационные свойства автомобилей. Плавность хода и проходимость [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Сахно В. П., Костенко А. В., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П.; Сахно В. П., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П. Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 308 с. ISBN 978-5-507-48489-8.	https://e.lanbook.com/book/385787
6	Поливаев, О. И. Теория трактора и автомобиля [Электронный ресурс] / Поливаев О. И., Гребнев В. П., Ворохобин А. В. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 232 с. ISBN 978-5-8114-2033-9.	https://e.lanbook.com/book/212306
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-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)	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
2.	325 (II)	Доска аудиторная 1.0*1.5 (1), Кондиционер LG S12LH 3.5кВт (1), Кондиционер LG S18LH 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 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 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
4.	4 (IV)	Стенд для эксперимент.исследования газоразделения на мембранных модулях (1), Комплект учебной	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс",

		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
--	--	------------	--

Базой для проведения практики являются предприятия и организации:

лаборатории и аудитории ПГТУ, предприятия г. Йошкар-Олы: ООО «Транстехсервис», ОАО «Фирма «Авторемонт», ООО «Форд-Сервис», Сервисный центр «Премьер-Авто» и другие предприятия РМЭ с которыми заключены долгосрочные договора.

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. История развития и перспективы предприятия.
2. Схема управления предприятием.
3. Основные цеха и отделы предприятия.
4. Основное технологическое оборудование предприятия.
5. Перечень ПТМ предприятия.
6. Складское оборудование предприятия.
7. Система ТО и ремонта машин.
8. Виды ремонта машин.
9. Освидетельствование ПТ и СД машин.
10. Оценка технического состояния ПТ и СД машин.
11. Методы расчета ПТ машин.
12. Методы расчета СД машин.
13. Назначение и устройство ПТМ принятых за прототип.
14. Особенности конструкции прототипа.
15. Достоинства и недостатки машины принятой в качестве базового варианта.
16. Пути усовершенствования базовой машины.
17. Организация работы отдела главного конструктора.
18. Функции главного конструктора.
19. Организация работы конструкторского бюро предприятия.
20. Основное проектное – конструкторская документация принятая на предприятии.
21. ПКД по базовой машине.
22. Модернизация узлов и деталей машин принятой за базу при выполнении выпускной квалификационной работы

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. УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
3. УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности				
4. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
5. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				
6. УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни				
7. УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной				
8. 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				
9. УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах				

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.