

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель ректора по развитию УП

Заведующий кафедрой

«Проектирование и эксплуатация автомобилей»

_____	А.Н. Ярыгин	_____	А.В. Бобровский
(подпись)	(И.О. Фамилия)	(подпись)	(И.О. Фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.		« ____ » _____ 20 ____ г.	

Б2.В.04(Пд)
(индекс дисциплины)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

Автомобили и автомобильное хозяйство

(направленность (профиль))

Форма обучения: заочная

Распределение часов по курсам и видам занятий(по учебному плану)

Количество ЗЕТ	6					
Недель по РУП	4					
Виды контроля на курсах:	Зачеты с оценкой 5					
	№.№ курса					
	1	2	3	4	5	Итого
ЗЕТ по курсам					6	6
Часы					216	216
Недели					4	4

Тольятти, 2016

Программа практики составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(код и наименование направления подготовки, в соответствии с ФГОС ВО)

Рецензирование программы практики:



Отсутствует



Программа практики одобрена на заседании кафедры «Проектирование и эксплуатация автомобилей» (протокол заседания № 6 от «16» февраля 2016 г.).



Рецензент

(должность, ученое звание, степень)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Срок действия программы практики до «16» февраля 2021 г.

Информация об актуализации программы практики:

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

Л.Р. Хамидуллова

(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ
Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика
(наименование практики)

1. Цель и задачи практики

Цель – углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых (общепрофессиональных) дисциплин первого курса; подготовка к осознанному и углубленному изучению специальных дисциплин; ознакомление с организацией, получение общих представлений о работе организации, о выпуске продукции и производственных процессах на промышленных предприятиях автомобильной отрасли.

Задачи:

1. Ознакомление с предприятием (организацией) как объектом практики.
2. Ознакомление с содержанием основных технологических процессов и исследований, выполняемых на предприятии по месту прохождения практики.
3. Ознакомление с технической оснащённостью цехов по сборке автомобилей, отдельных его агрегатов и комплектующих.
4. Ознакомление и изучение принципа работы технологического оборудования, средства механизации и автоматизации, используемых в процессе сборки легковых автомобилей.
5. Закрепление, углубление и развитие теоретических знаний, полученных в процессе теоретической подготовки в предшествующий период обучения.
6. Приобретение первичных профессиональных умений и практических навыков в ходе участия в конкретном производственном процессе, в соответствии с профилем подготовки.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Данная практика относится к Блоку 2 «Практики» (вариативная часть).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная практика:

- Оптимизация транспортных процессов на автомобильном транспорте;
- Основы работоспособности технических систем;
- Основы технологии производства и ремонта автомобилей;
- Проектирование предприятий автомобильного транспорта;
- Организация процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике: выпускная квалификационная работа

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

- Б1.Б.21 Экономика предприятия;
- Б3.Б.18.1 Детали машин и основы конструирования;
- Б3.Б.13 Силовые агрегаты;
- Б1.В.ДВ.12.1 Основы технологии производства автомобилей;
- Б1.В.ОД.11 Типаж и эксплуатация технологического оборудования;
- Б1.В.ОД.8 Техническая эксплуатация автомобилей.

3. Способ проведения практики

Стационарная

4. Тип и форма (формы) проведения практики

Тип практики: преддипломная

Форма проведения практики: непрерывно

5. Место проведения практики

Местом проведения преддипломной практики являются: цеха сборочно-кузовного производства, механосборочного производства ОАО «АВТОВАЗ», «GM-AVTOVAZ»; предприятия по выпуску мелкосерийных автомобилей; кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей» ТГУ (учебная лаборатория "Технической эксплуатация автомобилей" ("Диагностика автомобилей") Д-118 (проект «Формула-Студент»), лаборатория стендовых испытаний Б-101); автотранспортные предприятия; предприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей (СТО); предприятия фирменного обслуживания; дилерские центры.

Студент, работающий по специальности, проходит практику по месту работы.

6. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)	Знать: - основы философских знаний
	Уметь: - использовать основы философских знаний
	Владеть: - способностью использовать основы философских знаний
способностью анализировать основные этапы и закономерности	Знать: - основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Уметь: - анализировать основные этапы и закономерности исто-

сти исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2)	рического развития общества Владеть: - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3)	Знать: - основы экономических знаний Уметь: - использовать основы экономических знаний Владеть: - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4)	Знать: - основы правовых знаний Уметь: - использовать основы правовых знаний Владеть: - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)	Знать: основы правовых знаний Уметь: использовать основы правовых знаний Владеть: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)	Знать: - принятые моральные и правовые нормы Уметь: - создавать в коллективе отношения сотрудничества Владеть: - способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества, владением методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)	Знать: основы саморазвития, самореализации Уметь: использовать творческий потенциал Владеть: готовностью к саморазвитию, самореализации
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8)	Знать: средства физической культуры Уметь: использовать методы и средства физической культуры Владеть: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9)	Знать: - основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий Уметь: - пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий Владеть: - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).	Знать: - основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий
	Уметь: - пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий
	Владеть: - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	Знать: информационно-коммуникационные технологии
	Уметь: решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
	Владеть: способностью решать задачи профессиональной деятельности
владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2)	Знать: решения задач профессиональной деятельности
	Уметь: проводить коммуникации в устной и письменной формах
	Владеть: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках
готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3)	Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Уметь: руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности
	Владеть: готовностью руководить коллективом
- готовностью применять в практической деятельности принци-	Знать: - принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

пы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4)	Уметь: - применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Владеть: - готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1)	Знать: перспективы развития наземных транспортно-технологических средств
	Уметь: анализировать состояние и перспективы развития Владеть: способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств
готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2)	Знать: техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации
	Уметь: проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств
	Владеть: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования
- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3)	Знать: - техническую документацию
	Уметь: - разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин
	Владеть: - методами разработки технической документации и методических материалов, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации
способностью проводить технико-	Знать: - технико-экономический анализ

<p>экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4)</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием
<p>владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проекты и программы для отрасли <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами методики разработки проектов и программ для отрасли
<p>владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектную документацию предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - согласовывать проектную документацию предприятий <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий

их деятельность (ПК-6)	
- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7)	Знать: - транспортно-технологические процессы, их элементы и технологической документации Уметь: - разработка транспортных и транспортно-технологических процессов Владеть: - участию в составе коллектива исполнителей разрабатывать транспортные и транспортно-технологические процессы
способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8)	Знать: - графическую техническую документацию, виды чертежей, спецификаций Уметь: - работать и использовать графическую техническую документацию Владеть: - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9)	Знать: - моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов Уметь: - проводить исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов Владеть: - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования
- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);	Знать: - материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования Уметь: - выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования Владеть: - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам органи-	Знать: - основы организации производства, труда и управления производством Уметь: - выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию

зации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11)	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов
- способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-13);	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
-способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы организации производства, труда и управления производством <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических	<p>Знать: эксплуатацию наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования</p> <p>Уметь: организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</p> <p>Владеть: способностью организовывать технический контроль</p>

средств и их технологического оборудования (ПК-15)	
способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию (ПК-16)	Знать: заявки, инструкции и другую техническую документацию
	Уметь: составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции
	Владеть: способностью составлять планы, программы, графики работ
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17)	Знать:
	- стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
	Уметь:
	- разрабатывать технические условия, стандарты
	Владеть:
	- способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23)	Знать:
	- транспортные и транспортно-технологические процессы
	Уметь:
	- организовывать и выполнять транспортные и транспортно-технологические процессы
	Владеть:
	- методами организации транспортных и транспортно-технологических процессов
готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-24)	Знать:
	- организацию управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	Уметь:
	- организовывать управление качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	Владеть:
	- организацией управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников (ПК-25)	Знать:
	- организацию производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	Уметь:
	- организовать работы по повышению научно-технических знаний работников
	Владеть:
	- способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений
- готовностью исполь-	Знать:

зывать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-26)	- приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Уметь: - использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Владеть: - приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала
готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации (ПК-27)	Знать: - документооборот в сфере планирования и управления оперативной деятельностью
	Уметь: - работать в коллективе
	Владеть: - готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе
готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-28)	Знать: - пути сокращения цикла выполнения работ
	Уметь: - проводить в составе коллектива исполнителей технико-экономический анализ
	Владеть: - готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа
способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования (ПК-29)	Знать: - риски и меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	Уметь: - оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	Владеть: - способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации
способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знать: - установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	Уметь: - составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию
	Владеть: - способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки

правил и стандартов (ПК-30)	
способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации (ПК-31)	Знать: - затраты и результаты деятельности эксплуатационной организации
	Уметь: - оценивать затраты и результаты деятельности эксплуатационной организации
	Владеть: - способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32)	Знать: - основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности
	Уметь: - проводить поиск по источникам патентной информации
	Владеть: - способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов
владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-33)	Знать: - основы физиологии труда и безопасности жизнедеятельности
	Уметь: - грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Владеть: - знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности
- владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники (ПК-34)	Знать: - правила и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Уметь: - использовать в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования
	Владеть: - знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин
- владением методами опытной проверки тех-	Знать: - методы опытной проверки технологического оборудования

нологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35)	Уметь: - проверять технологическое оборудование
	Владеть: - методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-36);	Знать: - профиль производственного подразделения
	Уметь: - выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям
	Владеть: - одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37)	Знать: - законодательства в сфере экономики
	Уметь: - применить в условиях рыночного хозяйства страны законодательства в сфере экономики
	Владеть: - знаниями законодательства в сфере экономики
способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38)	Знать: - организацию технического осмотра и текущего ремонта техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования
	Уметь: - составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Владеть: - способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники
способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39)	Знать: - оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Уметь: - использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния
	Владеть: - способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
- способностью определять рациональные	Знать: - рациональные формы поддержания и восстановления работоспо-

формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40)	способности транспортных и транспортно-технологических машин
	Уметь: - определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности
	Владеть: - способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности
- способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41)	Знать: - современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту
	Уметь: - использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности
	Владеть: - способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности
- способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42)	Знать: - технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин
	Уметь: - использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин
	Владеть: - способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания
- владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-43)	Знать: - нормативы выбора и расстановки технологического оборудования
	Уметь: - пользоваться нормативами выбора и расстановки технологического оборудования
	Владеть: - знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-44).	Знать: - профиль производственного подразделения
	Уметь: - выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям
	Владеть: - одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабо-	Знать: - работы по одной или нескольким рабочим профессиям
	Уметь:

чим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-45)	- выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Владеть: - одной или нескольким рабочими профессиями по профилю производственного подразделения

Основные этапы практики:

Раздел, модуль	Подраздел, тема
1. Подготовительный этап	1.1 Организационное собрание по практике.
2. Оформление студентов на предприятие	2.1 Оформление пропуска на предприятие 2.2 Прохождение инструктажа по технике безопасности в целом по предприятию 2.3 Прохождение медицинского осмотра
3. Прохождение практики	3.1 Прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте 3.2 Ознакомление с рабочим местом и содержанием технологического процесса 3.3 Выполнение операций технологического процесса 3.4 Заполнение дневника практики 3.5 Сбор материала для оформления отчета по практике
4. Оформление отчета по практике	4.1 Систематизация собранного материала 4.2 Анализ собранного материала 4.3 Оформление отчета по практике 4.4 Подписание отчета у руководителя практики от предприятия

Общая трудоемкость практики – 6 ЗЕТ.

Разработчики программы:

_____ Доцент, канд. техн. наук <i>(должность, ученое звание, степень)</i>	_____ <i>(подпись)</i>	_____ И.В. Турбин <i>(И.О. Фамилия)</i>
---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------

7. Структура и содержание практики

Курс прохождения практики 5

Разделы (этапы) практики	Виды учебной/производственной работы на практике				Необходимые материально-технические ресурсы	Формы текущего контроля	Рекомендуемая литература (№)
	Деятельность непосредственно на базе практики		Самостоятельная работа				
	в часах	виды учебной работы на практике	в часах	формы организации самостоятельной работы			
1. Подготовительный этап							
1.1 Организационное собрание по практике.	1,0	ознакомительная лекция	-	-	лекционная аудитория	контроль присутствия студентов на лекции	-
2. Оформление студентов на предприятие							
2.1 Оформление пропуска на предприятие	4,0	-	-	-	специально оборудованные аудитории	проверка явки студентов на различные этапы получения пропуска	[3]
2.2 Прохождение инструктажа по технике безопасности в целом по предприятию	2,0	инструктаж по технике безопасности	-	-	специально оборудованный кабинет	зачет по результатам устного опроса	[3]
2.3 Прохождение медицинского осмотра	8,0	-	-	-	специально оборудованные кабинеты	проверка явки студентов на медкомиссию	[6]
3. Прохождение практики							
3.1 Прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте	1,0	инструктаж по технике безопасности	-	-	инструкции по технике безопасности, плакаты,	Допуск к работе по результатам устного	-

					наглядные учебные пособия	опроса	
3.2 Ознакомление с рабочим местом и содержанием технологического процесса	1,0	ознакомительная беседа	-	-	производственное оборудование, карта технологического процесса	-	-
3.3 Выполнение операций технологического процесса	143,0	мероприятия по сбору фактического и литературного материала	-	-	производственное оборудование, технологическая оснастка и специализированный инструмент	-	-
3.4 Заполнение дневника практики	-	-	10,0	мероприятия по оформлению дневника практики	дневник практики	-	-
3.5 Сбор материала для оформления отчета по практике	-	-	24,0	мероприятия по сбору фактического и литературного материала	компьютер с выходом в интернет	-	[1]-[5]
4. Оформление отчета по практике							
4.1 Систематизация собранного материала	-	-	4,0	мероприятия по систематизации фактического и литературного материала	документы, регламентирующие деятельность предприятия (производственных	-	[1]-[5]

					<i>подразделений предприятий), на которых проводится практика</i>		
<i>4.2 Анализ собранного материала</i>	-	-	4,0	-	<i>документы, регламенти- рующие деятельность предприятия (производ- ственных подразделений предприятий), на которых проводится практика</i>	-	-
<i>4.3 Оформление отчета по практике</i>	-	-	12,0	<i>мероприятия по оформлению ма- териала отчета по практике</i>	<i>вычислительный комплекс с устройством вывода на печать</i>	-	[1]-[5]
<i>4.4 Подписание отчета у руководи- теля практики от предприятия</i>	-	-	2,0	-	-	-	-
Итого:	216		56				

8. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Проверка присутствия студентов на рабочем месте (лично руководителем практики от кафедры или предприятия)	Присутствие студентов на рабочем месте	Отсутствие без уважительной причины не допускается.
Проверка заполнения дневника практики (просмотр)	Присутствие студентов на рабочем месте	Дневник должен быть заполнен в соответствии с требованиями по его оформлению

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Защита отчета по итогам практики с получение дифференцированного зачета (устно)	Выполнение студентом программы практики не менее чем на 90 % Наличие подписанного руководителем практики от предприятия отчета по практике. Наличие заполненного дневника практики	«отлично»	<p>На защиту предоставлен должным образом оформленный отчет по учебной практике по структуре и содержанию соответствующий требованиям настоящей рабочей программы и предприятию, на котором студент проходил практику.</p> <p>В ходе защиты отчета студент должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечислить технологические процессы и исследования, выполняемые на предприятии по месту прохождения практики. Подробно рассказать про один из них. 2. Рассказать о подразделении предприятия, в котором проходил практику, его месте в структуре предприятия, технической оснащенности, кадровом составе, графике работы и т.д. 3. Давать любые пояснения по содержанию отчета. 4. В целом ответить не менее чем на 90 % заданных руководителем практики вопросов.

		«хорошо»	<p>На защиту предоставлен должным образом оформленный отчет по учебной практике по структуре и содержанию соответствующий требованиям настоящей рабочей программы и предприятию, на котором студент проходил практику.</p> <p>В ходе защиты отчета студент должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечислить основные технологические процессы и исследования, выполняемые на предприятии по месту прохождения практики. Подробно рассказать про один из них. 2. Рассказать о подразделении предприятия, в котором проходил практику, его месте в структуре предприятия, технической оснащенности, кадровом составе, графике работы и т.д. 3. Давать любые пояснения по содержанию отчета. 4. В целом ответить не менее чем на 70 % заданных руководителем практики вопросов.
		«удовлетворительно»	<p>На защиту предоставлен отчет по учебной практике имеющий значительные отклонения по структуре и содержанию от требованиям настоящей рабочей программы, но соответствующий предприятию, на котором студент проходил практику.</p> <p>В ходе защиты отчета студент должен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечислить некоторые основные технологические процессы и исследования, выполняемые на предприятии по месту прохождения практики. Рассказать про один из них. 2. Рассказать о подразделении предприятия, в котором проходил практику, его месте в структуре предприятия, технической оснащенности, кадровом составе, графике работы и т.д. 3. В целом ответить не менее чем на 70 % заданных руководителем практики вопросов.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

10.1 Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел: Подготовительный этап Тема: Организационное собрание по практике.	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-	Собеседование
2	Раздел: Оформление студентов на предприятие Тема: Оформление пропуска на предприятие	8; ОК-9; ОК-10; ПК-44; ПК-45; ПК-42	Собеседование
3	Раздел: Оформление студентов на предприятие Тема: Прохождение инструктажа по технике безопасности в целом по предприятию	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;	Собеседование
4	Раздел: Оформление студентов на предприятие Тема: Прохождение медицинского осмотра	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;	Собеседование
5	Раздел: Прохождение практики Тема: Прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10;	Собеседование
6	Раздел: Прохождение практики Тема: Ознакомление с рабочим местом и содержанием технологического процесса	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14;	Собеседование
7	Раздел: Прохождение практики Тема: Выполнение операций технологического процесса	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18;	Собеседование
8	Раздел: Прохождение практики Тема: Заполнение дневника практики	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22;	Собеседование
9	Раздел: Прохождение практики Тема: Сбор материала для оформления отчета по практике	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26;	Собеседование
10	Раздел: Оформление отчета по практике Тема: Систематизация собранного материала	ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30;	Собеседование
11	Раздел: Оформление отчета по практике Тема: Анализ собранного материала	ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34;	Собеседование
12	Раздел: Оформление отчета по практике Тема: Оформление отчета по практике	ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38;	Собеседование
13	Раздел: Оформление отчета по практике Тема: Подписание отчета у руководителя практики от предприятия	ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-43;	Собеседование

11. Образовательные технологии и методические указания по выполнению заданий практики

Непосредственное руководство учебной практикой осуществляют руководитель практики от кафедры «ПЭА», и руководитель практики от организации, в которую студент направлен для прохождения практики.

При проведении текущего контроля руководитель практики от кафедры использует в своей деятельности современные инновационные, соответствующие актуальным требованиям развития образовательные технологии, позволяющие проводить непрерывный мониторинг учебного процесса практики. В частности, следующие виды: проблемное обучение, методы свернутых информационных структур и нелинейного структурированного учебного процесса. Их применение позволит практиканту при выполнении различных видов работ на практике сформировать необходимые компетенции выпускника.

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

В период учебной практики студент знакомится с видами выполняемых в цехе работ и операций, а также со структурой цеха: названия структурных подразделений, их функции и взаимодействие. Студент ознакомится с содержанием технологического процесса, порядком его осуществления.

Следует обратить внимание на конструкцию и порядок использования технологического оборудования по сборке автомобилей или его узлов и агрегатов, на размещение оборудования в производственных помещениях.

В процессе прохождения практики студент собирает необходимую информацию на действующем предприятии, которая находит свое отражение в отчете о практике. Для успешного решения задач учебной практики помимо информации, получаемой на месте практики и консультаций специалистов предприятия, следует прочитать литературные источники из списка рекомендуемой литературы.

Отчетным документом об учебной практике является подготовленный студентом отчет.

Содержание отчета:

1. Общая характеристика производства (назначение, перечень и краткая характеристика выпускаемых автомобилей).
2. Общая характеристика и структура цеха или участка (назначение, сведения о его подразделениях, краткая характеристика основных выполняемых операций).
3. Описание технологического процесса, выполняемого студентом (описание последовательности и продолжительности выполняемых работ, используемого технологического оборудования).

Объем отчета устанавливается в 10-15 страниц, текст иллюстрируется схемами. Отчет оформляется на листах писчей бумаги с титульным листом, форма которого приведена в приложении. Отчет должны быть сдан на кафедру в недельный срок после окончания практики. Отчет оформляется в соответствии с требованиями ЕСКД.

12.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, др.)	Количество экземпляров в библ. ТГУ
1	Малкин В. С. Устройство и эксплуатация технологического оборудования предприятий автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. С. Малкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 451 с. : ил. - Библиогр.: с. 445. - Прил. : с. 446-451. - ISBN 978-5-8259-0951-6.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
2	Иванов В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Иванов, А. В. Крыленко. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2016. - 235 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-011746-1.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
3	Иванов В. П. Техническая эксплуатация автомобилей [Электронный ресурс] : дипломное проектирование : учеб. пособие / В. П. Иванов. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 216 с. : ил. - ISBN 978-985-06-2575-5	Учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
4	Карташевич А. Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко ; под ред. А. Н. Карташевича. - Минск : Новое знание, 2013 ; Москва : ИНФРА-М, 2013. - 313 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-571-7.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
5	Диагностирование автомобилей [Электронный ресурс] : практикум : учеб. пособие для вузов / А. Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А. Н. Карташевича. - Минск : Новое знание, 2017 ; Москва : ИНФРА-М, 2017. - 207 с. : ил. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-450-5.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
6	Карташевич А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко ; Под ред. А. Н. Карташевича. - Минск : Новое знание, 2016 ; Москва : ИНФРА-М, 2016. - 421 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010298-6.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"

7	Виноградов В. М. Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. М. Виноградов, А. А. Черепяхин, В. Ф. Солдатов. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 346 с. : ил. - ISBN 978-5-906818-48-5.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
8	Виноградов В. М. Технологические процессы автоматизированных производств [Электронный ресурс] : учебник / В. М. Виноградов, В. В. Клепиков, А. А. Черепяхин. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2017. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-906818-69-0.	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

А.М. Асаева

(подпись)

(И.О. Фамилия)

«___» _____ 20___ г.

МП

12.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество экземпляров в библиотеке ТГУ
9	Петин Ю. П. Технологическое проектирование предприятий автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю. П. Петин, Г. В. Мураткин, Е. Е. Андреева ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 102 с. : ил. - Библиогр.: с. 65. - Прил.: с. 66-101.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
10	Блюменштейн В. Ю. Проектирование технологической оснастки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1099-6	Учебное пособие	ЭБС "Лань"

12.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Виртуальный проводник по специальности 190201 "Автомобиле- и тракторостроение" на сайте кафедры <http://ait.tltsu.ru>
- Каталог учебников, оборудования, электронных ресурсов [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://ndce.edu.ru>;
- Электронно-библиотечная система издательства "Лань"[Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.e.lanbook.com>
- Автомобильная промышленность[Электронный ресурс]: науч.-тех журн. - Москва: Издательство «Машиностроение», 2010-15 — . — Режим доступа к журн.: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2070.
- Открытая русская электронная библиотека РГБ (OREL) [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://www.orel.rsl.ru>
- Российская государственная библиотека (РГБ), г. Москва [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://www.pnb.rsl.ru>.
- Российская национальная библиотека (РНБ), г. Санкт-Петербург [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://www.nlr.ru>.
- Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 121 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28388>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
- WebofScience [Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016– . – Режим доступа : apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004– . – Режим доступа : scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000– . – Режим доступа : elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842– . – Режим доступа : link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018– . – Режим доступа : sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.

12.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	1398	Бессрочная
2	Office Standart	1398	Бессрочная
3	Компас 3D	250	Договор 652/2014 от 07.07.2014бессрочная

12.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практик	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
1	Лаборатория "Механизмы системы и навесные узлы кузова автомобиля" (Д-107)	Столы ученические двухместные(моноблоки), стол компьютерный, шкафы, тумбы, кульман.	445020Самарская обл. г. Тольятти, ул. Белорусская, 14Г, Д-107	72	10
2	Лаборатория "Технической эксплуатации автомобилей" ("Диагностика автомобилей"). (Д-118)	Столы письменные, стулья ученические, стенд обкатки ДВС, Эл. сборка на 8 групп, нагрузочная вилка, стенд инжекторного ДВС, шкаф для инструмента, стеллаж, Фрезерный станок, верстак, токарный станок, стенд АБС, подвеска ВАЗ 2101, стенд системы СКО-1М., стенд регулировки УУУР, пожарный гидрант, стенд подвески Шевроле Нива, стенд тяговых качеств, площадки для УУУК, стенд проверки тормозов, компрессор, осмотровая канава-, шевроле Нива, шкафы для одежды, стеллаж., верстак шиномонтажный., станок отрезной, вытяжка, станок плоскошлифовальный., станок расточной, верстак,	445020 Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14Г, Д-118	409,8	10

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практик	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
		станок хонинговальный, станок балансировочный, станок шиномонтажный, вертикальный сверлильный станок.			
3	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Д-301)	Столы ученические одностольные, Столы ученические двухместные, экран, переносной проектор, компьютеры, стулья ученические Столы преподавательские, доска аудиторная (меловая)	445020 Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д.14Г, Д-301	48,3	10
4	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14, Г-401	84,8	16

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практик	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (Г-401)				