Министерство образования и науки Республики Хакасия Филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Черногорский горно-строительный техникум»

Рассмотрено:

на заседании МО

мастеров п/о

протокол №

от «<u>2 8 » абщ</u> Председатель

едатель Павлушкин С.М.

Утверждаю:

Зам. директора по УПР

Мартынович Л.Л.

«28 » abycea 21

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

- по профессиональному модулю

ПМ. 01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов

автомобилей»

По профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Срок обучения – 2 года 10 месяцев

2021-2024- учебные годы

І- ІІ курс

Разработчик: Мастер п/о Паллей А.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ, АГРЕГАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМОБИЛЕЙ»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для подготовки обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ВПД 3 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей.
 - ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
- ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
- ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
- ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
 - ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.
- **1.2. Цели и задачи учебной практики** требования к результатам освоения программы учебной практики

Целью учебной практики является:

- приобретение обучающимися опыта практической работы по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» по ПМ.01: «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей»

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

Задачами учебной практики являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Учебная практика проводится в мастерских, а может также проводиться в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является зачет.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт в:

- проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;
 - снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;
 - использовании слесарного оборудования.

уметь:

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
 - выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;
 - применять диагностические приборы и оборудование;
 - читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;
 - оформлять учетную документацию;

- использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.

знать:

- виды и методы диагностирования автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности автомобилей;
- типовые неисправности автомобильных систем;
- технические параметры исправного состояния автомобилей;
- устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования;
- компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

В рамках освоения ПМ.01 – 180 часа.

I курс (второе полугодие) - 108 часа.

II курс (первое полугодие) - 36 часов.

II курс (второе полугодие) - 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видов профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями по профессии 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»:

2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
OK 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
OK 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных
	компетенций
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных
	систем автомобилей.
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов
	управления автомобилей.
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура профессионального модуля ПМ. 01

Коды	Наименования	Суммарн	Объём модуля во взаимодействии с преподавателем, час.			подавателем, час.	Самостоятель
профессиональных	разделов	ый объем	Oð	бучение по МДК	Ι	Ірактики	ная работа
общих компетенций	профессионального модуля	нагрузки, – час.	Всего	Лабораторных и практических занятий	Учебная	Производственн ая	
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 - 1.5 ОК 01-11	Раздел 1. Устройство автомобилей	128	128	42	-	-	20
ПК 1.1 - 1.5 ОК 01-11	Раздел 2. Техническая диагностика автомобилей	67	67	30	-	-	10
ПК 1.1 - 1.5 ОК 01-11	Учебная практика, часов	180	-	-	144	-	-
ПК 1.1 - 1.5 ОК 01-11	Производственная практика, часов	72	-	-	-	72	-
Всего:	-	447	195	72	144	72	30

3.2 Тематический план профессионального модуля ПМ.01

Код и наименование ПК	Код и наименование профессионал ьного модуля	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количе ство часов по темам
1	2	3	4	5
	ПМ.01	Определять	Первый курс	6
ПК 1.1 Определять	Техническое	техническое	Тема 1.1.	
техническое состояние	состояние	состояние систем,	Инструктаж, ознакомление с требованиями	
автомобильных	систем,	агрегатов, деталей и	безопасности труда и пожарной	
двигателей.	агрегатов,	механизмов автомобиля	безопасности в учебной мастерской.	
	деталей и		Тема 1.2.	12
ПК 1.2 Определять	механизмов		Общий осмотр автомобилей, двигателя.	
техническое состояние	автомобилей		Тема 1.3.	12
электрических и			Двигатель: КШМ.	
электронных систем	Раздел 1		Тема 1.4.	24
автомобилей.	Устройство		Двигатель, газораспределительный	
	автомобиля		механизм.	
ПК 1.3 Определять			Тема 1.5	12
техническое состояние			Двигатель: система смазки, система	
автомобильных			охлаждения.	
трансмиссий.			Тема 1.6.	12
			Сцепление, коробка передач.	
ПК 1.4 Определять			Тема 1.7.	18
техническое состояние			Карданная передача и задний мост.	
ходовой части и			Тема 1.8.	12
механизмов правления			Передняя ось.	

автомобилей.	Второй курс	
ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин	Тема 1.9. Рулевое управление.	36
и платформ.	Тема 1.10.	30
п платформ.	Тормозная система.	
	Дифференцированный зачет	6
	Всего часов:	180

3.3. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
ПМ. 01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей»		180	
Виды работ: Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	Подбирать инструмент, приспособления, оборудование для разборки и сборки узлов, агрегатов и готовить их к работе; Снятие и установка двигателя автомобиля; Разборка и сборка узлов и агрегатов системы смазки двигателя; Разборка и сборка узлов и агрегатов системы охлаждения двигателя; Разборка и сборка приборов системы питания; Разборка и сборка приборов системы питания дизельных двигателей;		

	Разборка и сборка электрооборудования автомобиля; Разборка и сборка трансмиссии автомобилей; Разборка и сборка ходовой части легковых автомобилей;		
	Разборка и сборка ходовой части.		
Тема 1.1	Содержание		
Инструктаж, ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебной мастерской.	Вводный инструктаж. Ознакомление с оборудованием в учебной мастерской. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности, противопожарным оборудованием в учебной мастерской.	6	2
Тема 1.2	Содержание		
Общий осмотр автомобилей, двигателя.	1 Инструктаж по технике безопасности. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание).	6	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации	6	
Тема 1.3	Содержание		
Двигатель: КШМ	Инструктаж по технике безопасности. Двигатель: КШМ. 1 Неисправности КШМ.	6	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	6	
Тема 1.4	Содержание		
Двигатель, газораспределительный механизм.	Инструктаж по технике безопасности. Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ.	12	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	12	

Тема 1.5	Содержание		
Двигатель: система смазки, система охлаждения.	Инструктаж по технике безопасности. Двигатель: система смазки, система охлаждения. Неисправности смазочной системы, системы охлаждения их причины.	6	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по замене масла, охлаждающей жидкости, промывка системы.	6	
Тема 1.6	Содержание		
Сцепление, коробка передач.	Инструктаж по технике безопасности. Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины.	6	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления.	6	
Тема 1.7	Содержание		
Карданная передача и задний мост.	Инструктаж по технике безопасности. Карданная передача и задний мост.	6	2
	Возможные неисправности и их причины.	6	
	Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин.	6	
Тема 1.8	Содержание		
Передняя ось.	1 Инструктаж по технике безопасности. Передняя ось.	6	2
	2 Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц передних колес.	6	
Тема 1.9	Содержание		
Рулевое управление.	1 Инструктаж по технике безопасности. Рулевое управление.	12	2

	2 Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых опор, пальцев рулевых тяг.	24	
Тема 1.10	Содержание		
Тормозная система.	1 Инструктаж по технике безопасности. Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим приводом.	18	2
	2 Неисправности тормозной системы с пневматическим приводом	12	
	3 Дифференцированный зачет	6	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Общее оснащение рабочих мест обучающихся для демонстрации компетенций в рамках модуля:

- диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пускозарядное устройство, вилка нагрузочная и т.п.);
 - подъемник;
 - подкатной домкрат;
 - переносная лампа;
 - инструментальная тележка с набором инструмента;
 - приточно-вытяжная вентиляция;
 - вытяжка для отработавших газов;
 - комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений;
 - набор контрольно-измерительного инструмента;
 - стенд для регулировки углов установки колес.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники (печатные):

- 1. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств». -М.: Академа, 2019.
- 2. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта М.: Инфра-М, 2017.
- 3. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей М.: Мастерство, 2018.

Справочники:

- 1. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник М.: НИИАТ, 2018.
- 2. Приходько В.М. Автомобильный справочник М.: Машиностроение, 2017.
- 3. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта М.: Транспорт, 2018

Дополнительные источники:

- 4. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей М.: Машиностроение, 2017.
- 5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания М.: Высшая школа,2017.
- 6. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы М.: Наука-пресс, 2018

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Целью оценки по учебной практике является оценка уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, приобретения первоначального практического опыта.

Оценка по учебной практике выставляется на основании данных Аттестационного листа (характеристики первоначального опыта, обучающегося во время прохождения учебной практики) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с требованиями к прохождению практики.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе наблюдения за практической (учебной) деятельностью обучающихся (текущий контроль), а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета по учебной практике (промежуточная аттестация).

Для оценки результатов приобретенного первоначального практического опыта и уровня сформированности профессиональных компетенций используются следующие формы и методы контроля:

- наблюдение за выполнением обучающимися работ;
- практические задания по работе с информацией, документами, литературой;
 - зачет.

5.1 Результаты и оценка сформированности профессиональных компетенций

Результаты	Критерии оценки	Методы оценки
(сформированные		
профессиональные		
компетенции)		
ПК 1.1. Определять	Демонстрация знания	Тестирование
техническое	диагностируемых параметров	Оценка
состояние	работы двигателей, методов	результатов
Автомобильных	инструментальной диагностики	выполнения
двигателей	двигателей, номенклатуры и	тестовых
	технических характеристик	заданий
	диагностического оборудование	
	для автомобильных двигателей.	
	Проведение инструментальной	Практическая
	диагностики автомобильных	работа
	двигателей включающий выбор	(Экспертное
	методов диагностики,	наблюдение
	необходимого диагностического	и оценка
	оборудования и инструмента,	результатов
	подключение и использование	практических
	диагностического оборудования,	работ)
	выбор и использование программы	
	диагностики	
ПК 1.2. Определять	Демонстрация знания	Тестирование
Техническое	номенклатуры и порядка	Оценка
состояние	использования диагностического	результатов
электрических и	оборудования, технологии	выполнения
электронных систем	проведения диагностики	тестовых
автомобилей	технического состояния	заданий
	электрических и электронных	
	систем автомобилей, основных	
	неисправностей	

		T
	электрооборудования, их причин и признаков.	
	Соблюдение мер безопасности при	Практическая
	работе с электрооборудованием и	работа
	электрическими инструментами	(Экспертное
	Проведение инструментальной и	наблюдение
	компьютерной диагностики	и оценка
	технического состояния	результатов
	электрических и электронных	практических
	систем автомобилей включающей:	работ)
	выбор методов диагностики,	paoo1)
	необходимого	
	диагностического оборудования и	
	инструмента, подключение	
	диагностического оборудования	
	для определения технического состояния электрических и	
	остояния электрических и электронных систем автомобилей с	
	_	
	применением измерительных	
ПИ 1 2 Отположения	приборов	Тоотинополич
ПК 1.3. Определять	Демонстрация знаний методов	Тестирование
Техническое	инструментальной диагностики	Оценка
состояние	трансмиссий, диагностического	результатов
автомобильных	оборудования, их назначение,	выполнения
трансмиссий	технические характеристики,	тестовых
	устройства оборудования	заданий
	коммутации; порядка проведения и	
	технологических требований к	
	диагностике технического	
	состояния автомобильных	
	трансмиссий, допустимых	
	величинах проверяемых	
	параметров.	Пестептин
	Проведение инструментальной	Практическая
	диагностики технического	работа
	состояния автомобильных	(Экспертное
	трансмиссий включающее: выбор	наблюдение
	методов диагностики,	и оценка
	необходимого диагностического	результатов
	оборудования и инструмента,	практических
	подключение и использование	работ)
	диагностического оборудования,	
	выбор и использование программ	
	диагностики, проведение	

	THE PLANT OF THE PARTY OF THE P	
	диагностики агрегатов	
	трансмиссии.	
	Соблюдение безопасных условий	
	труда в профессиональной	
	деятельности	
ПК 1.4. Определять	Демонстрация знаний	Тестирование
Техническое	диагностируемых параметров,	Оценка
состояние ходовой	методов инструментальной	результатов
части и механизмов	диагностики ходовой части и	выполнения
правления	механизмов управления,	
автомобилей	номенклатуры и технических	
	характеристик диагностического	Заданни
	оборудования, оборудования	
	коммутации; способы выявления	
	неисправностей при	
	инструментальной диагностике.	TT
	Проведение инструментальной	Практическая
	диагностики технического	работа
	состояния ходовой части и	` 1
	механизмов управления	наблюдение
	автомобилей включающей: выбор	и оценка
	методов диагностики,	результатов
	необходимого диагностического	практических
	оборудования и инструмента,	_
	подключение и использование	
	диагностического оборудования,	
	выбор и использование программ	
	диагностики, соблюдение	
	безопасных условий труда в	
	профессиональной деятельности	
ПК 1.5. Выявлять	Демонстрация знаний	Тестирование
	1 ' '	Оценка
дефекты кузовов,	геометрических параметров	·
кабин и платформ	автомобильных кузовов;	результатов
	устройства и работы средств	выполнения
	диагностирования кузовов, кабин и	тестовых
	платформ автомобилей; технологий	заданий
	и порядка проведения диагностики	
	технического состояния кузовов,	
	кабин и платформ автомобилей,	
	правила техники безопасности и	
	охраны труда в профессиональной	
	деятельности	
	Умения: Проведение	Практическая
	инструментальной диагностики	работа
l .		1.4

технического состояния кузовов, (Экспертное наблюдение кабин и платформ автомобилей включающей: диагностирование оценка технического состояния кузовов, результатов кабин и платформ автомобилей, практических проведение измерения геометрии работ) кузовов, соблюдение безопасных Интерпретация условий труда в профессиональной результатов наблюдений деятельности. деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

5.2 Результаты и оценка сформированности общих компетенций

Результат сформированные	Критерии оценки
общие компетенции)	
ОК 1. Выбирать способы решения	- обоснованность постановки цели,
Задач профессиональной	выбора и применения методов и
деятельности, применительно к	способов решения профессиональных
различным контекстам	задач;
	- адекватная оценка и самооценка
	эффективности и качества
	выполнения профессиональных задач
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и	- использование различных
Интерпретацию информации,	источников, включая электронные
необходимой для выполнения задач	ресурсы, медиа ресурсы, Интернет
Профессиональной деятельности.	ресурсы, периодические издания по
	специальности для решения
	профессиональных задач
ОК 3. Планировать и реализовывать	- демонстрация ответственности за
Собственное профессиональное и	принятые решения
личностное развитие.	- обоснованность самоанализа и
	коррекция результатов собственной
	работы;
ОК 4. Работать в коллективе и	- взаимодействие с обучающимися,
команде, эффективно	преподавателями и мастерами в ходе
взаимодействовать с коллегами,	обучения, с руководителями учебной
руководством, клиентами	и производственной практик;
	- обоснованность анализа работы
	членов команды (подчиненных)

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на Государственном языке с учетом Особенностей социального и культурного контекста ОК 6. Проявлять гражданскопатриотическую позицию,	грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей - соблюдение норм поведения во время учебных занятий и
демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных Общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 7. Содействовать сохранению	прохождения учебной и производственной практик
ок 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно чрезвычайных ситуациях	 эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе Профессиональной деятельности и Поддержание необходимого уровня Физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в сфере получаемой специальности

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций обеспечивающих их умений.