

Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области
«Великоустюгский многопрофильный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Директор
ЗАО «Великоустюгское ПАТП»

А. В. Румянцев

« 19 » июня 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ВО «ВУМК»

А. И. Башкин
приказ № 245/1 от 19.06.2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02
ПМ 02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ
АВТОТРАНСПОРТА

по профессии

23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения технического профиля (специальности: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», профессии: 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта»)

протокол № 4 от « 2 » июня 2023 г.

председатель  /Е. С. Васильева/

Рассмотрено на заседании педагогического совета

Протокол № 10 от 16 июня 2023 г.

Великий Устюг
2023 г.

Содержание

	Стр.
1. Паспорт программы учебной практики.....	4
2. Результат освоения учебной практики.....	7
3. Структура и содержание учебной практики.....	9
4. Условия реализации программы учебной практики.....	15
5. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики.....	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02

1.1. Область применения программы

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

ВДП 2 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобиля.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильной трансмиссии..

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание, автомобильных кузовов.

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения.

Учебная практика имеет своей целью приобретение обучающимися опыта практической работы по профессии 232.01.17.» Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» по ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта» .

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающиеся в ходе освоения программы практики должен.

Иметь практический опыт:

- в выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- в выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;
- в управлении автомобиля;

Знать:

- виды технического обслуживания автомобилей и технологическую документацию по техническому обслуживанию;
- типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- основы безопасного управления транспортными средствами:

Уметь:

- применять нормативно техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;
- выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;
- безопасно управлять транспортными средствами;
- проводить контрольный осмотр транспортных средств;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, соблюдением требований безопасности;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- иметь практический опыт:
 - в выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
 - выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;
 - управлении автомобилями:

Задачами учебной практики являются :

- обучение трудовым приемам, операциям способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии 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 и лабораториях в учебном заведении, может проводиться в организациях на основе договоров между организацией и учебным заведением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями производственного цикла.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является дифференцированный зачет

1.3. Количество часов на освоение учебной практики

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
Учебная практика УП.02	72
Проведение дифференцированного зачета	-

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Коды ПК	Наименования разделов программы	Всего часов
1	2	3
ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта»		
ОК 01-09 ПК 2.1.-2.5	УП.02 Техническое обслуживание автомобилей	72
	ВСЕГО:	72

3.2. Содержание программы учебной практики

Коды ПК	Наименование разделов учебной практики,	Содержание учебного материала	Объем часов
	ПМ.01 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»		
	УП.02. Курс второй		72
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО двигателя КШМ и ГРМ	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание двигателя, КШМ и ГРМ, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы охлаждения двигателя	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы смазки двигателя	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание системы и смазки двигателя, регламентные работы.	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы питания бензинового двигателя	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание системы питания бензинового двигателя, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы питания дизельного двигателя	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя, регулировочные работы.	4

ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы пуска двигателя	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента Техническое обслуживание системы пуска двигателя, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО системы зажигания	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание приборов системы зажигания двигателя, регулировочные работы.	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО источников питания	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание источников питания, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО сцепления	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание сцепления и его привода, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО коробки передач	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание коробки передач, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО раздаточной коробки	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание раздаточной коробки, крепежные, смазочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО карданной передачи	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание карданной передачи, крепежные, смазочные	4

		работы	
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО передней управляемой оси автомобиля	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание передней оси, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО ведущего заднего моста	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание ведущего моста, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО ходовой части	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание ходовой части, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО дополнительного оборудования автомобиля самосвала	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание оборудования автомобиля самосвала	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО дополнительного оборудования	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание дополнительно оборудования, регулировочные работы	4
ОК 01-09 ПК 2.1-2.5	ТО рулевого управления	Инструктаж по технике безопасности, санитарным нормам и требованиям, организация рабочего места, подготовка оборудования, инструмента. Техническое обслуживание рулевого управления, регулировочные работы	4

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета правил безопасности дорожного движения; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; демонтажно-монтажные мастерских, читального зала с выходом в Интернет.

Оборудование учебных кабинетов демонтажно-монтажной мастерской; лаборатории технического обслуживания автомобилей; лаборатории ремонта автомобилей; и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- рабочие места студентов;
- принтер,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения,
- комплекты бланков документации; комплекты учебно-методической документации; наглядные пособия.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- двигатель КамАЗ-740, , двигатель ВАЗ, передний мост автомобиля КамАЗ-53212, передний мост автомобиля ГАЗ-3307, задняя тележка автомобиля КамАЗ-53212, , коробка передач автомобилей КамАЗ, ЗИЛ, ВАЗ,

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику (по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей), которая проводится на базовых предприятиях автомобильного транспорта.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

4.2.1. Основные источники:

- 1 Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-

М, 2021 - (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-906923-31-8.-Текст:электронный. <https://znanium.com/catalog/product/1137866>;

2 Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021 — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854>

3 Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие: в 2 книгах. Книга 2 Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023 — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971874>. – Режим доступа: по подписке.

Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: ЭУМК / В.М. Власов, С.В. Жанказиев. – Москва: Академия, 2018. – Текст : электронный.

4.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях // СПС КонсультантПлюс. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения 23.09.2021).

2. Правила дорожного движения Российской Федерации // СПС КонсультантПлюс. — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/(дата обращения 23.09.2021).

3. Секирников В.Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля / В.Е. Секирников, Л.Э. Никитина, Л.В. Тимофеева. – 3-е изд., испр. – Москва : Академия, 2020. – 336 с.

4. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «А, В» с

комментариями / Г.Б. Громаковский, А.Ю. Якимов. – Москва : Атберг-98, 2021.

4.2.4 Журналы

1. ж. За рулем
2. ж. Рейс
3. ж. Авто Тема – [Электронный ресурс]. - URL: <http://zhurnaly-online.ru/avto-tema/>
4. ж. Автокомпоненты. - [Электронный ресурс]. - URL: <https://a-kt.ru/archieve>
5. ж. За рулем- [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.zr.ru/archive/zr>
6. ж. Рейс - [Электронный ресурс]. - URL:-<http://www.zr.ru/archive/reis/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.02«Техническое обслуживание автомобилей» проводится в лаборатории по Техническому обслуживанию и ремонту автомобилей на базе учебного заведения СПО.

Обязательным условием допуска к изучению данного модуля является освоение обще-профессиональных дисциплин:, электротехника и электроника, правила безопасности дорожного движения, охрана труда и безопасность жизнедеятельности, метрология, стандартизация и сертификация;

МДК 01.01 Устройство автомобилей

МДК 01.02 Техническое техническая диагностика автомобилей

МЛК. 02.01. Техническое обслуживание автомобилей

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.02 и специальности «Техническое

обслуживание автомобилей и ремонт автотранспорта», с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Мастера: наличие 4–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Наблюдение и оценка при выполнении работ практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по практике..
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Наблюдение и оценка при выполнении работ практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по практике.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Наблюдение и оценка при выполнении работ практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по практике...
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Наблюдение и оценка при выполнении работ практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по практике.
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов	Наблюдение и оценка при выполнении работ практике. Составление дневника, отчета по практике. Дифференцированный зачет по практике.

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности. Использование специальных методов и способов решения профессиональных задач в конкретной области и на стыке областей. Разработка вариативных	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике

	<p>алгоритмов решения профессиональных задач деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>Выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.</p>	
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности и деятельности подчиненного персонала.</p> <p>Анализ информации, выделение в ней главные аспекты, структурирование, презентация.</p> <p>Владение способами систематизации и интерпретация полученной информации в контексте своей деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска.</p> <p>Планирование информационного поиска.</p> <p>Осуществление обмена информацией с использованием современного оборудования и программного обеспечения, в том числе на основе сетевого взаимодействия.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по</p>	<p>Проведение объективного анализа качества результатов собственной деятельности и указывает субъективное значение результатов деятельности.</p> <p>Принятие управленческих решений по</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике</p>

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	совершенствованию собственной деятельности. Организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры. Занятие самообразованием для решения четко определенных, сложных и нестандартных проблем в области профессиональной деятельности. Определение успешных стратегий решения проблемы, умение разбивать поставленную цель на задачи	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Обучение членов группы (команды) рациональным приемам по организации деятельности для эффективного выполнения коллективного проекта. Распределение объема работы среди участников коллективного проекта. Умение справляться с кризисами взаимодействия совместно с членами группы (команды). Проведение объективного анализа и указание субъективного значения результатов деятельности. Использование вербальных и невербальных способов эффективной коммуникации с коллегами, руководством, клиентами и другими заинтересованными сторонами.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	Использование вербальных и невербальных способов	Интерпретация результатов наблюдений

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	коммуникации на государственном языке с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста. Соблюдение нормы публичной речи и регламента. Самостоятельный выбор стиля монологического высказывания (служебный доклад, выступление на совещании, презентация проекта и т.п.) в зависимости от его цели и целевой аудитории и с учетом особенностей и различий социального и культурного контекста..	за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Осознание конституционных прав и обязанностей. Соблюдение закона и правопорядка. Участие в мероприятиях гражданско-патриотического характера, волонтерском движении. Осуществление своей деятельности на основе соблюдения этических норм и общечеловеческих ценностей. Демонстрирование сформированной российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну).	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	Соблюдение норм экологической чистоты и безопасности. Осуществление деятельности по сбережению ресурсов сохранению окружающей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике

действовать в чрезвычайных ситуациях;	<p>среды.</p> <p>Прогнозирование техногенных последствий для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека.</p> <p>Прогнозирование возникновения опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников.</p> <p>Владение приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.</p>	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	<p>Соблюдение норм здорового образа жизни, осознанно выполняет правила безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Составление своего индивидуального комплекса физических упражнений для поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>Организация собственной деятельности по укреплению здоровья и физической выносливости.</p>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<p>Изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке.</p> <p>Применение необходимого лексического и грамматического минимума для чтения и перевода</p>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося при выполнении работ по практике

	иностранных текстов профессиональной направленности. Владение современной научной и профессиональной терминологией, самостоятельное совершенствование устной и письменной речи и пополнение словарного запаса.	
--	--	--

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно