

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Брянский государственный аграрный университет»**

**ФОНД КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПДП**

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей  
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким  
профессиям рабочих, должностям служащих**

**по специальности 23.02.03  
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Новозыбков, 2017г.**

РАСМОТРЕНО  
на заседании цикловой  
методической комиссии  
Протокол № 7 от «27» 03 2017 г.  
Председатель комиссии А.Н. В.А. Новиков

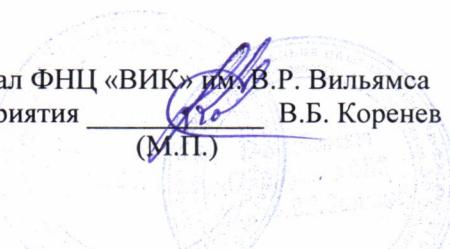
УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по  
производственному обучению  
Иванов В.В Иванов  
«30» 03 2017 г.

Фонд контрольно-оценочных средств по производственной практике (преддипломной) по  
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта; ПМ.02 Организация деятельности  
коллектива исполнителей; ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих.

Разработчики. Атрошенко С.А., Ревков Г.В. – преподаватели Новозыбковского филиала ФГБОУ  
ВО Брянский ГАУ, 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

«Организация»  
Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ «ВИК» им. В.Р. Вильямса  
Подпись руководителя предприятия Григорий В.Б. Коренев  
«18» 03 2017 г. (М.П.)



СОГЛАСОВАНО:

«Организация»  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Волна революции»  
Подпись руководителя предприятия Алексей В.А. Миненко  
«27» 03 2017 г. (М.П.)



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).	5
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).	6
4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).	6
5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	10

# 1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного **аттестационного листа** по практике руководителей практики от организации прохождения практики и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной **характеристики** от организации прохождения практики и руководителя от образовательной организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- дневника-отчета практики;

*Дифференцированный зачет проходит в форме* ответов на контрольные вопросы, защиты дневника-отчета по практике с иллюстрацией необходимого материала (презентации), или др.

Итогом дифференцированного зачета является выставление положительной оценки: «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
Производственная практика (преддипломная)	Дифференцированный зачет	<ul style="list-style-type: none"><li>– Ознакомление с аттестационным листом;</li><li>– Проверка дневника и отчета;</li><li>– Тестирование, устный опрос</li></ul>

## Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания дневника-отчета по практике заданию на практику;
- наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по практике (если требуется);
- оформления дневника-отчета практики (вместе с приложениями) в соответствии с требованиями образовательной организации;
- оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- запись в характеристике об освоении общих и профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПЕРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Результатом освоения производственной практики (преддипломной) является овладение обучающимся видов деятельности и составляющих их общих и профессиональных компетенций:

### **Общие компетенции:**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение классификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **Профессиональные компетенции:**

- ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
- ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
- ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом.
- ПК 3.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 3.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
- ПК 3.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

### **3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

В ходе освоения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен иметь практический опыт:

1. разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
2. технического контроля эксплуатируемого транспорта;
3. осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
4. проведения технического обслуживания автомобилей и оборудования;
5. определения технического состояния отдельных узлов и деталей автомобилей, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и автомобилей;
6. налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
7. разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
8. технического контроля эксплуатируемого транспорта;
9. осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
10. планирования и организации работ производственного поста, участка;
11. проверки качества выполняемых работ;
12. оценки экономической эффективности производственной деятельности;
13. обеспечения безопасности труда на производственном участке.

### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Дифференцированный зачет по производственной практике (преддипломной) выставляется на основании данных аттестационного листа и характеристик от организации, в которой проходила практика, руководителя практики от образовательной организации, наличие дневника и отчета выполненных в одном документе, выполнения индивидуального задания, а также наличия фото-отчета и других материалов, подтверждающих практический опыт полученный на практике, согласно тем задания практики.

Обучающиеся, не выполнившие программу производственной практики (преддипломной) не допускаются к экзамену квалификационному по профессиональному модулю.

#### **4.1. Аттестационный лист практики**

В аттестационном листе по практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист по практике должен быть дополнительно подписан руководителем от образовательной организации.

## Аттестационный лист по практике

ФИО обучающегося:

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
курс \_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (преддипломная)

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 144 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:	
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:	
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	
ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.	
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании.	
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПК 3.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	
ПК 3.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	
ПК 3.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от организации:

\_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_ (ФИО)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Руководитель практики от образовательной организации:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

### 4.2. Характеристика с практики

В характеристике по производственной практике руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение студентами общих и

профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом.

**Характеристика**

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения производственной практики (преддипломной)

ФИО обучающегося:

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
курс \_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (преддипломная)

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 144 ч.

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

---

---

3. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности:

---

4. Дополнительные сведения об обучающемся:

---

Рекомендуемая оценка:

Руководитель практики от организации:

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

**М.П.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

**Характеристика**

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения производственной практики (преддипломной)

ФИО обучающегося:

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
курс \_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Вид практики: производственная (преддипломная)

Место практики (организации, предприятия): \_\_\_\_\_

Сроки практики: \_\_\_\_\_ объем часов: 144 ч.

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

---

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

---

---

Руководитель практики от образовательной организации:

(подпись)

(Ф.И.О)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### **4.3. Дневник-отчет практики**

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в образовательной организации макетом и заверяется руководителем практики от организации прохождения практики и от образовательной организации.

Содержание дневника-отчета практики (приводится в качестве примера):

1. *Аттестационный лист*
2. *Характеристика на студента от предприятия*
3. *Характеристика на студента от руководителя практики*
4. *Лист направления на проверку наличия студента на производственной практике*  
*Лист подтверждения проверки наличия студента на производственной практике*
5. *Приказ о принятии на работу согласно договора по практики*
6. *Приказ на увольнение с работы согласно договора по практики*
7. *Задание на практику*
8. *Характеристика предприятия*
9. *Введение*
10. *Дневник*
11. *Отчет*
12. *Заключение*
13. *Индивидуальное задание*
14. *Литература*
15. *Приложение №1 (фото-отчет)*
16. *Приложение №2 (техническая документация хозяйства)*

Отчет о практике входит в единый документ и должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

## **5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **5.1. ПАСПОРТ**

#### ***Назначение:***

Контрольно-оценочный материал предназначен для контроля и оценки результатов освоения производственной практики (преддипломной) по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта; ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей; ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### **5.2. Задания к дифференцированному зачету для обучающихся**

1. Внимательно прочитайте задание, ответьте на поставленный вопрос.
2. Время выполнения задания – 30 минут

#### **Контрольные вопросы:**

1. Представить краткую производственно-техническую характеристику хозяйства.
2. Представить данные о наличии автомобилей в хозяйстве.
3. Операционно-технологическая карта диагностирования интегрального реле-регулятора.
4. Операционно-технологическая карта диагностирования интегрального реле-регулятора.
5. Операционно-технологическая карта диагностирования бесконтактного прерывателя распределителя.
6. Операционно-технологическая карта диагностирования катушки зажигания.
7. Операционно-технологическая карта диагностирования токсичности автомобиля.
8. Операционно-технологическая карта диагностирования ручного тормоза.
9. Операционно-технологическая карта диагностирования редуктора испарителя.
10. Операционно-технологическая карта диагностирования карбюратора на стенде.
11. Операционно-технологическая карта диагностирования масленого насоса.
12. Операционно-технологическая карта диагностирования термостата на двигателе.
13. Операционно-технологическая карта диагностирования стартера на стенде.
14. Операционно-технологическая карта диагностирования гидроусилителя руля.
15. Операционно-технологическая карта диагностирования заднего моста.
16. Операционно-технологическая карта диагностирования раздаточной коробки.
17. Операционно-технологическая карта диагностирования момента подачи топлива.
18. Операционно-технологическая карта диагностирования люфта рулевого управления прибором К-402.
19. Операционно-технологическая карта диагностирования люфта рулевого управления прибором ИСЛ-401.
20. Операционно-технологическая карта диагностирования системы зажигания.

21. Операционно-технологическая карта диагностирования ЦПГ по разряжению.
22. Операционно-технологическая карта диагностирования ЦПГ по компрессии.
23. Операционно-технологическая карта диагностирования плунжерной пары.
24. Операционно-технологическая карта диагностирования двигателя на стенде.
25. Операционно-технологическая карта диагностирования топливо-подкачивающего насоса.
26. Операционно-технологическая карта диагностирования пневмомозной системы.
27. Операционно-технологическая карта диагностирования гидротормозной системы.
28. Операционно-технологическая карта диагностирования прерывателя-распределителя на стенде.
29. Операционно-технологическая карта диагностирования фар.
30. Операционно-технологическая карта диагностирования форсунки на стенде.
31. Операционно-технологическая карта диагностирования форсунки на двигателе.
32. Операционно-технологическая карта диагностирования трансмиссии.
33. Операционно-технологическая карта диагностирования развода схождения колес.
34. Операционно-технологическая карта диагностирования прорыва картерных газов.
35. Операционно-технологическая карта диагностирования реле-регулятора.
36. Операционно-технологическая карта диагностирования системы охлаждения.
37. Операционно-технологическая карта диагностирования системы смазки.
38. Операционно-технологическая карта диагностирования стартера.
39. Операционно-технологическая карта диагностирования сцепления.
40. Операционно-технологическая карта диагностирования карданной передачи.
41. Операционно-технологическая карта диагностирования ЦПГ по разряжению.
42. Операционно-технологическая карта диагностирования ЦПГ по компрессии.
43. Операционно-технологическая карта диагностирования АКБ.
44. Операционно-технологическая карта диагностирования ГРМ.
45. Операционно-технологическая карта диагностирования генератора на автомобиле.
46. Операционно-технологическая карта диагностирования плунжерной пары
47. Операционно-технологическая карта диагностирования ГРМ прибором К-69.
48. Операционно-технологическая карта диагностирования топливо-подкачивающего насоса карбюраторного двигателя.
49. Операционно-технологическая карта диагностирования топливного фильтра дизельного двигателя.
50. Операционно-технологическая карта диагностирования системы охлаждения.
51. Операционно-технологическая карта диагностирования нагнетательного клапана ТНВД.
52. Операционно-технологическая карта диагностирования всережимного регулятора.
53. Операционно-технологическая карта диагностирования контактно транзисторной системы зажигания.
54. Операционно-технологическая карта диагностирования воздушного фильтра.
55. Операционно-технологическая карта диагностирования топливного фильтра.

56. Операционно-технологическая карта диагностирования герметичности системы питания дизельного двигателя.
57. Операционно-технологическая карта диагностирования гидросистемы автомобиля.
58. Операционно-технологическая карта диагностирования системы зажигания мотор-тестером.
59. Операционно-технологическая карта диагностирования форсунки бензинового двигателя.
60. Операционно-технологическая карта диагностирования топливного насоса.
61. Операционно-технологическая карта диагностирования герметичности системы питания карбюраторного двигателя.
62. Операционно-технологическая карта диагностирования ЦПГ прибором К-69.
63. Операционно-технологическая карта диагностирования КШМ.
64. Операционно-технологическая карта восстановления коленчатого вала.
65. Операционно-технологическая карта восстановления распределительного вала.
66. Операционно-технологическая карта восстановления шатуна.
67. Операционно-технологическая карта восстановления первичного вала КПП.
68. Операционно-технологическая карта восстановления вторичного вала КПП.
69. Операционно-технологическая карта восстановления ведущей шестерни редуктора заднего моста.
70. Операционно-технологическая карта разборки (сборки) карбюратора.
71. Операционно-технологическая карта разборки (сборки) головки цилиндров.
72. Операционно-технологическая карта разборки (сборки) КПП.
73. Операционно-технологическая карта разборки (сборки) редуктора рулевого управления.
74. Операционно-технологическая карта разборки (сборки) главного тормозного цилиндра.

### **5.3. Информационное обеспечение производственной практики (преддипломной).**

#### **Основные источники:**

1. Багдасарова Т.А. Токарь: оборудование и технологическая оснастка.-М.: Академия, 2014
2. Кузнецов А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля. В 2 частях. Часть 2 : учеб. для НПО /Кузнецов А. С., - М. :Академия, 2013. - (Начальное профессиональное образование. Автомеханик)
3. Кузнецов А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля. В 2 частях. Часть 1 : учеб. для НПО /Кузнецов А. С., - М. :Академия, 2013. - (Начальное профессиональное образование)
4. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 1 М.: Издательский центр «Академия»-2013
5. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Часть 2 М.: Издательский центр «Академия»-2013
6. Пехальский А.П.,Пехальский И.А. Устройство автомобилей. - М.: Академия, 2016.

7. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ.- М.: Академия, 2014 (профессиональное образование)
8. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств». - М.: Академия 2013г.
9. Стуканов В. А. Устройство автомобилей : учеб. пособие для СПО /Стуканов В. А., Леонтьев К. Н. - М. :ФОРУМ ; ИНФРА-М, 2013.
10. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013г.
11. Стуканов В.А.,Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2013г.
12. Чебан В. А. Сварочные работы. - Ростов н/Д :Феникс, 2014. - (Начальное профессиональное образование)

**Дополнительные источники.**

1. Автомобили КамАЗ. Руководство по эксплуатации «КамАЗ» М-2016
2. Богатырёв В.А. и др. Автомобили -Москва : МГАУ, 2014.
3. Васильева Т.С. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Наука-пресс, 2013г.
4. Вахламов В.К. Техника автомобильного транспорта. Подвижной состав М.: Издательский центр «Академия»-2014.
5. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей ИД «Форум» М-2017
6. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.- М.: Форум : ИНФРА-М, 2017г.
7. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей - М.: Академия, 2017.
8. Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. - М.: Академия, 2015 г.
9. Нормативно-правовые акты федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»
10. Половцев В.Л. Устройство и эксплуатация автомобилей М.: 2013
11. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств». - М.: Академия 2013г.
12. Стуканов В.А.; Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей ИД «Форум» М-2013
13. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей - М.: Форум : ИНФРА-М, 2017 г.
14. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей Книга 2 Организация, хранение, техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта - М.: Форум : ИНФРА-М, 2018 г.
15. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей. - М.: Форум, 2013г.
16. Чижов Ю.П. Электрооборудование автомобилей - М.: Машиностроение, 2013г.
17. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания - М.: Высшая школа,2015г.

**Интернет ресурсы:**

1. <http://auto.rin.ru/html/section332.html>
2. <http://avtomex.panor.ru>
3. <http://mazmaster.ru>
4. <http://sam-avtomaster.com/index.php/2010-03-28-15-16-17>
5. <http://vnx.su/content/avto/avto.html>
6. [http://www.amastercar.ru/engine\\_ustroistvo.shtml](http://www.amastercar.ru/engine_ustroistvo.shtml)
7. <http://www.avtoman.ru/books/book2>

8. <http://www.chelzavod.ru> , <http://www.megaslesar.ru>
9. <http://www.metalhandling.ru>
10. <http://www.rtsh.ru/manual.htm>
11. <http://www.viamobile.ru/index.php>
12. Motor [сайт] URL: [www.motor.ru](http://www.motor.ru).
13. [www.rosreests.ru](http://www.rosreests.ru)
14. Автомобили [Сайт] <http://auto.rin.ru/>
15. Библиотека автомобилиста [Сайт] <http://www.viamobile.ru/index.php>
16. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
17. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Слесарь по ремонту автомобилей.
18. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (Дизельные двигатели)
19. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию ходовой части и систем управления автомобилем.
20. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию тормозных систем и рулевого управления автомобилем.
21. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свободный. — Загл. с экрана.
22. Ремонт автомобилей своими руками [Сайт] <http://www.amastercar.ru>
23. [http://www.gaudamus.omskcity.com/my\\_PDF\\_library.html](http://www.gaudamus.omskcity.com/my_PDF_library.html), свободный. — Загл. с экрана.
24. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
25. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. — Загл. с экрана.
26. Русская техническая школа [Сайт] <http://www.rtsh.ru/manual.htm>
27. Справочно-поисковая система «Консультант плюс» [www.rosreests.ru](http://www.rosreests.ru)
28. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]

#### **5.4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной)**

<b>Результаты обучения (освоенный практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля; Технический контроль эксплуатируемого транспорта; Осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей; Проведение технического обслуживания автомобилей и оборудования; Определение технического состояния отдельных узлов и деталей автомобилей, выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и автомобилей; Налаживание и эксплуатация ремонтно-технологического оборудования; Разборка и сборка агрегатов и узлов автомобиля; Технический контроль эксплуатируемого транспорта; Осуществление технического обслуживания и ремонта автомобилей; Планирование и организация работ производственного поста, участка; Проверка качества выполняемых работ; Оценка экономической эффективности производственной деятельности; Обеспечение безопасности труда на производственном участке.	Наблюдение за действиями обучающегося во время практики. Экспертная оценка выполнения практических работ во время практики (аттестационный лист). Дневник-отчет.