

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Факультет среднего профессионального образования

Рег. № ТОиРАТС.02-20/6  
« 30 » август 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета СПО

Г.И. Федюнин



ФГОС 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

ПП.01.01 Производственная практика. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств и их компонентов

Шифр и наименование дисциплины (модуля)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Код и наименование направления подготовки, специальности

Направленность (профиль)

Курс: 3(4)

Семестр: 5(7)

Факультет: СПО

очная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем практики**

Вид занятий	Объем занятий [часов./недель]		Семестр
	очная	заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану/недель	144/4	-	5(7)
Форма контроля	ДЗ	-	5(7)

Новосибирск 2024

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 02.07.2024г. N 453.

**Программу разработал(и):**

Преподаватель факультета СПО

(должность)



подпись

А.А. Водичев

ФИО

(должность)

подпись

ФИО

# 1 Планируемые результаты обучения по производственной практике, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом ПООП (при наличии) направлен на освоение следующего вида деятельности: диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов и формирование следующих профессиональных компетенций (ПК<sup>1</sup>):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств	<b>навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов</li> </ul>
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	<b>навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверка технического состояния автотранспортных средств.</li> <li>- Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств</li> </ul>
ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	<b>навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>-Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.</li> <li>-Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>-Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов</li> </ul>
ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	<b>навыки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</li> <li>- Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</li> <li>- Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования</li> </ul>

<sup>1</sup> ПК – профессиональные компетенции.



## 2 Место производственной практики в структуре образовательной программы

Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов относится к обязательной части профессионального цикла профессионального модуля ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов.

### 3 Содержание производственной практики

Распределение часов по темам представляется в таблице 2.1 по каждой форме обучения (очная, заочная):

*ПП.01.01 Производственная практика. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов*

Таблица 2.1 - Очная форма

№ п/п	Виды работ	Количество часов Всего	Формируемые компетенции
1	2	6	7
1	Ознакомление с предприятием	6	ПК 1.1 – ПК 1.4
2	Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации	18	
3	Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту	18	
4	Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации	24	
5	Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации	36	
6	Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей	36	
7	Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД	6	
Итого		144	

#### 3.1 Содержание видов работ

*1 Ознакомление с предприятием. Сбор необходимой информации о предприятии. Ознакомление с технологическим оборудованием. Прохождение инструктажа на рабочем месте*

2 Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации. Составление диагностических карт. Разбор параметров диагностических данных. Составление актов технического обслуживания автомобилей. Составление заявки на расходные материалы ТО.

3 Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту. Составление актов технического обслуживания автомобилей. Составление заявки на расходные материалы ТО -1. Составление технологической карты на текущий ремонт.

4 Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации. Периодичность проведения ТО грузовых, легковых автомобилей и автобусов. Регламент работ.

5 Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации. Составление технологической карты на текущий ремонт узлов и агрегатов автомобиля.

6 Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей. Использование необходимого инструмента для выполнения технологических операций, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей.

7 Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД. Оформление отчета по производственной практике.

#### **4 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики**

##### **4.1 Список основной литературы<sup>2</sup>**

1 Передерий В.П. Устройство автомобиля: учебное пособие /В.П. Передерий. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. – 286 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2140269>

2 Стуканов В.А. Устройство автомобилей: учебное пособие /В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. – ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. – 496 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2086774>

3 Виноградов В.М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие /В.М. Виноградов. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2024. – 376 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2116767>

4 Виноградов В.М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учебное пособие /В.М. Виноградов,

---

<sup>2</sup> Не более 3 источников;



И.В. Бухтеева, А.А. Черепяхин. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2019. – 272 с. – (Среднее профессиональное образование). – ) – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135>

5 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие в 2-х книгах. Кн.1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей /И.С. Туревский. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971871>

6 Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования: учебное пособие /И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков А.Ф., В.М. Корнеев и др. – М.: ИНФРА-М.2024. – 346 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2103200>

7 Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие /В.М. Виноградов. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование)

#### 4.2 Список дополнительной литературы<sup>3</sup>

1 Стуканов В.А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий: учебное пособие / В.А. Стуканов. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. – 192 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2178193>

2 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства: учебное пособие /И.С. Туревский. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242552>

3 Елифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие /Л.И. Елифанов, Е.А. Елифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 349 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2012654>

4 2.Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей: учебное пособие в 2-х книгах. Кн.1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей /И.С. Туревский. – М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971871>

#### 4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3 - Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минпросвещения России	<a href="https://edu.gov.ru/">https://edu.gov.ru/</a>
2.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	<a href="https://znanium.com">znanium.com</a>
3.	ЭБС издательства «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>

#### 4.4 Методические указания для обучающихся по производственной

<sup>3</sup> Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

## практике

ПП.01.01 Производственная практика. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов: метод. указания для составления отчета/дневника / Новосиб. гос. аграр. ун-т; ф-т СПО; сост.: А.А. Водичев. – Новосибирск, 2024.

### 4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1 Цифровой видеокамеры для демонстрации новейшего технологического оборудования технического обслуживания, диагностирования и ремонта автотранспортных средств.

Таблица 4 - Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	Бесплатная

Таблица 5 - Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.			
2.			
3.			

## 5 Описание материально-технической базы

Таблица 6 - Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования

## 6 Порядок аттестации студентов по производственной практике

Для аттестации студентов по производственной практике используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся в форме дифференцированного зачета и заполнения аттестационного листа.

При использовании традиционной системы контроля, в фонде оценочных средств представлены критерии оценок по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».



## 7 Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «03» 06 2024 № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании ЦМК преподавателей технологических дисциплин и модулей протокол от «10» октября 2024 № 2

Председатель ЦМК

(должность)



подпись

Ю.С. Помыткина

ФИО

Зам. председателя учебно-методического совета (комиссии)

(должность)



подпись

Сошнина О.Л.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  »    20   №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО