

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет Физико-математического и технологического образования  
Кафедра Технологий профессионального обучения

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической  
работе С.Н. Титов

## **УГЛУБЛЕННАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА**

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки  
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям),

направленность (профиль) образовательной программы  
Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта

(очная форма обучения)

Составители: Шленкин К.В.,  
кандидат технических наук,  
доцент кафедры технологий  
профессионального обучения  
Садриев Р.М.,  
кандидат технических наук,  
доцент кафедры технологий  
профессионального обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета физико-  
математического и технологического образования,  
протокол от «26» мая 2023 г. № 5

Ульяновск, 2023

## **Общая характеристика модуля**

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.

Модуль «Углубленная отраслевая подготовка» объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся способности проектирования и реконструкции предприятий технического сервиса, структуры и состава производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта, использования профессиональных знаний и навыков в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и городских улиц, определения их места и значения в транспортной отрасли страны и государственных программах, применения типовых и инновационных методов проектирования и конструирования автомобильной техники и изучение типов конструкций автомобиля с точки зрения ее конструирования, использовать различные информационные и коммуникационные технологии для сбора, обработки, представления и передачи информации для решения задач в будущей профессиональной деятельности, проводить сертификацию услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, сертификацию перевозочного процесса, технической эксплуатации, диагностики, ремонта, других видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций.

Содержание и технологии реализации дисциплин модуля дают возможность обучающимся научиться выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена, решения практических задач по ТО и ремонту автомобилей населения через организацию автосервисов и фирменное обслуживание автомобилей, применять комплекс технических, социальных, экономических и организационных мероприятий, обеспечивающих поддержание автомобильного парка в исправном состоянии при рациональных затратах трудовых и материальных ресурсов и обеспечении нормальных условий труда и быта персонала, применять методы нормирования, обеспечения и контроля точности изделий в процессе их изготовления, обозначения точности геометрических параметров деталей на чертежах, проектировать нестандартное оборудование и приспособления, а также модернизировать существующее оборудование на станциях технического обслуживания как легковых, так и грузовых автомобилей, использовать методы проектирования экономичных технологических процессов изготовления и ремонта автомобильного транспорта на основе современных научных и технических достижений отечественного и современного транспортного

машиностроения и технологии ремонта.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы. Модуль изучается в 3-7 семестрах.

**1. Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 33 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Основы проектирования предприятий технического сервиса автомобильного транспорта	6	2	Зачет	ПК-11
2	Эксплуатационные качества автомобильных дорог	5	2	Зачет	ПК-11
3	Теория автомобиля	7	3	Экзамен	ПК-12
4	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	7	2	Зачет	ПК-11
5	Техническая эксплуатация автомобильного транспорта	7	3	Экзамен	ПК-9
1	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	5	3	зачет	ПК-12
1.1	Компьютерные технологии в автомобилестроении	5	3	зачет	ПК-12
1.2	Основы САПР в автомобилестроении	5	3	зачет	ПК-12
2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	7	3	экзамен	ПК-11
2.1	Стандартизация и сертификация в области автомобильного транспорта	7	3	экзамен	ПК-11
2.2	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	7	3	экзамен	ПК-11
3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	6	3	экзамен	ПК-10; ПК-12
3.1	Основы теории надежности	6	3	экзамен	ПК-10; ПК-12
3.2	Диагностика систем автомобиля	6	3	экзамен	ПК-10; ПК-12
4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	7	2	зачет	ПК-10; ПК-12
4.1	Основы проектирования нестандартного оборудования и приспособлений	7	2	зачет	ПК-10; ПК-12
4.2	Модернизация и дооборудование автотранспорта	7	2	зачет	ПК-10; ПК-12
5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	3	3	экзамен	ПК-10
5.1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3	3	экзамен	ПК-10
5.2	Основы нормирования и контроля точности изделий	3	3	экзамен	ПК-10
6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	4	4	экзамен	ПК-9
6.1	Ремонт автомобильного транспорта	4	4	экзамен	ПК-9
6.2	Технологические процессы ремонта узлов и деталей	4	4	экзамен	ПК-9
7	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	6	3	экзамен	ПК-10
7.1	Автомобильные эксплуатационные материалы	6	3	экзамен	ПК-10
7.2	Транспортная энергетика	6	3	экзамен	ПК-10
	Итого		<b>33</b>		

**Образовательные технологии.** В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также лично-

ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение практических задач, написание реферата, материалов тестирования, выполнение контрольных работ.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, практик, входящих в структуру модуля.

## 2. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Медиацентр	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; беспроводная сеть Wi-Fi; стационарный проектор; экран; 5 ЖК-мониторов, 2 ЖК-панели; система видеоконференцсвязи – Polycom HDX6000HD; акустическая система: вокальная аудиосистема и акустические колонки.	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия)</li> <li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> </ul>
2.	Читальный зал (электронная библиотека)	Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS 8 шт. Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590	<p><b>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS</b></p> <p><b>Лицензионные программы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.</li> <li>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu</li> </ul>

			<p>WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p><b>Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</b></p> <p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
3.	Аудитория №104	<p>Мультимедийный комплекс для аудитории в составе:</p> <p>Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивная доска.</p> <p>Ин. №ВА0000005237</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
4.	Аудитория №318	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr (BA0000006953), Экран проекционный в составе: экран настенный с электроприводом, Digis DSEM – 16102806 (Electra</p>	<p>Лицензионные программы</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор №</p>

		<p>формат 16.10.280*280, рабочая поверхность 169*270, MW) – 1 шт.; инфракрасный пульт Digis дистанционного управления для экрана Electro – 1 шт. (BA0000007114), проектор в составе: проектор Epson EB – 955 WH – 1 шт.; потолочное крепление Digis DSM – 2L – 1 шт.; кабель HDMI ver 1.4 15м. экранированный VCom – 1 шт.,</p>	<p>0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Программа для просмотра изображений ACDSeeFree, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат DipTraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Файловый менеджер FreeCommanderXE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
5.	Аудитория № 320	<p>Проектор ToshibaTDP-T45 (BA0000001099)  Ноутбук HP 17 -f105nr  Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p>	<p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> </ul> <p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.</li> <li>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> </ul>
6.	Аудитория №408	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr  Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p>	<p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.</li> <li>* Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная</li> </ul>

			<p>лицензия, пролонгировано</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> </ul> <p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.</li> <li>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> </ul>
7.	Аудитория №412	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p>	<p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.</li> <li>* Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Программа для воспроизведения звуковых файлов</li> </ul>



			<p>AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.</p> <p>*Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
8.	Аудитория № 418	Компьютер в сборе Intel Core i 5-3450/Gigabyte – 16 шт.	<p>Операционная система Windows 10 Pro (Обновлено с Windows 7 Professional государственный контракт №10-11 оаз от 24.08.11 г., действующая лицензия)</p> <p>Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия</p> <p>Inkscape - 1.1.2, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Scratch 2 ver 461, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Scratch 3 ver 3.28.0, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Gimp 2.10.30, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Python 3.10, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Lazarus 3.2.2, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>PascalABC 3.8.3, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>PaintNET 4.3.10, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Oracle VMBox 6.1.32, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p>

9.	Аудитории №421	<p>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System + OPS, I7 8700T, RAM 8 GB, SSD 256 GB) – 1 шт. № 0368100013821000051, (08.11.2021)</p> <p>Автоматизированное рабочее место DEPO Пересвет 1TG535 i5-10400/16GbDDR4/SSD240 Gb/T1Tb/4G_GT/600W/CA R2PCB – 13 шт. № 0368100013821000054, (12.11.2021)</p> <p>Ноутбук Acer Nitro 5 AN515(15.6", IPS, i5-11400H, 16Gb DDR4, 512Gb SSD, 4Gb GeForce RTX 3050) – 8 шт.</p> <p>Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920*1200/Windows 11 Home – 8 шт.</p>	<p>- Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)</p> <p>- Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>- Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</p> <p>- blender 3.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Дес-C++, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
		<p>Компьютер IS Mechanics Crown STD ID (Intel Core i7-10700K/16Gb DDR4/SSD 1 Tb/ GTX1050Ti/700W/монитор 27"/кл/м прямой договор № 2492 от 03.12.2021 г.</p>	<p>Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</p> <p>Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>Steam 1647446817, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>VIVE Pro, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p> <p>Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия</p>
<b>Корпус № 3</b>			
10.	Аудитория №201	<p>мультимедийный класс в составе: интерактивная система SMART Воаро SB685. ноутбук HP Pavilion g6-2364/мышь, кабель, коммутатор-D-Link (BA0000005366).</p>	<p><b>Ноутбук HP Pavilion g6-2364</b> Предустановленная операционная система Microsoft Windows версии 8 PRO (64 bit) Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г.</p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>

			<p>ЕАУ-0120085134, контракт №260916 – 1ЛД от 12.12.2016г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Учебное программное обеспечение Smart Notebook, Гражданско-правовой договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</p>
11.	Аудитория 203 Кабинет технологии конструкционных материалов	<p>Микроскоп МПП (9123010), микроскоп МИ-1, микроскоп МИМ-6, микроскоп МИМ-8, муфельная печь, печь м-ная, пресс гидравлический, пресс штамповочный, прибор д/измерения твердо, прибор мод.сдвига (9123061), прибор СМ-7, сварочный электродержатель ЭД 500, твердомер ТК-2м, тележка с культиват. (9123079), шкаф широкий книжный закрытый (ВА0000003694), шкаф широкой книжный со стеклом (ВА0000003533), твердомер ТШ-2 (134438), разрывомер Р-0,5 (134440), микроскоп ММР (3414127), микроскоп металлографический МЕТАМ РВ 22 (РВ-212) (ВА0000001893), электрическая печь СНОЛ-1,6 (ВА0000001894), универсальный твердомер ТР 5006-02 (ВА0000002488), машина пишущая «Ятрань» (6811270), набор металлографических образцов – 25 шт. (ВА0000007773), камера цифровая металлографическая TourCam 5.1 МР максимальное разрешение 2592*19 (ВА0000007771), Телевизор- ЖК тип 2DEXP (ВА0000007776), специальные главы материаловедения, ЭУП (ВА0000007383), материаловедение и технология</p>	<p><b>Ноутбук LenovoIdeaPab B5030</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdms, договор №09-АЕ01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>

		<p>конструкционных материалов. ЭУП (ВА0000007382), комплект коллекций по материаловедению (ВА0000007772), стол ученический - 12 шт., стул ученический – 25 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., Компакт учебно-наглядных пособий по курсу "Материаловедение" (ВА0000002727) Ноутбук LenovoIdeaPab B5030 ( ВА0000007784)</p>	
12.	<p>Аудитория 205 Кабинет теоретической механики, взаимозаменяемости, стандартизации и технических измерений.</p>	<p>Телевизор Горизонт (1341708), Принтер SAMSUNG (3417115), Сканер (3417116), Видеомагнитофон "Самсунг" (3436974), Ксерокс Canon (9122896), Принтер Epson LX-300 (1341679), Штангенциркуль электронный ШЦЦ -II -0-250мм 0,01мм (ВА0000007108), Нутромер индикаторный НИ 6-10 0,01 (ВА0000007109), Микрометр электронный МКЦ 75 0,001 (ВА0000007110), Проектор Beno Q MX 518 (ВА0000004892), Ноутбук LenovoIdeaPab B5030 (ВА0000007785), шкаф широкой книжный со стеклом (ВА0000003535), стол ученический –9 шт., стул ученический – 19 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт.,</p>	<p><b>Ноутбук LenovoIdeaPab B5030</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
13.	<p>Аудитория 207 Лаборатория по обработке конструкционных материалов (металл)</p>	<p>Стол ученический - 9 шт., стул ученический – 10 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., верстак слесарный – 8 шт., Станок сверлильный STURM 7050 (ВА0000001381), Станок токарно-винторезный (134345), Станок токарный ТВ-7 (134347), Станок заточной (3418820). ноутбук Lenovo IdeaPad B590A (ВА0000005526)</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590A</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF</p>

			Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
14.	Аудитория 208 Лаборатория по обработке конструкционных материалов (дерево)	Станок фрезерный (0134394), Двигатель разрезной (134305), Станок токарный по дереву (134322), Станок деревообрабатывающий (134348), Станок деревообрабатывающий (134349), Станок деревообрабатывающий (134350), Станок токарный настольный (134351), Станок токарный настольный (134352), Станок токарный настольный (134353), Станок фрезерный (134392), Станок поперечно-строгаль (134401), Деревообрабатывающ станок (134402), Шлифовальный станок СМЭ42 (1348819), Станок заточной (3418821), Станок заточной (3418822), Станок деревообрабатыв-ий (3419001), Станок деревообрабатывающий (3419002), Станок деревообрабатывающий (3419003), Станок деревообрабатывающий (3419004), Станок деревообрабатывающий (6811473), Эл. станок сверл. (9417382), Эл.станок сверл. (9417975), Эл.рубанок ИЭ 5709G1-2 (ВА0000003653), Станок фрезерный "Корвет-84" ЭНКОР (ВА0000003999), Станок токарный по дереву «Корвет-76" (ВА0000004002), электрофрезер (9417977), Электро пила торцовая Корвет 3 (ВА0000000053), Эл.станокдеревооб.комбинированный РКМ -300 (ВА0000003654), Эл.станок шлифовальный по дереву "Корве-50 (10250) (ВА0000003655), Сварочный трансформатор (134566), Станок деревообрабатывающий	<b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590A</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.

		<p>(3416672), Станок деревообрабатывающий (3416674), Стружкоотсос Энкор"Корвет-61" (BA0000007774), Перфоратор D25123K DeWALT ( SDS+800 Вт ,3реж.3,4 Дж. max-26мм (BA0000003998), Копир для токарного станка "Корвет-76-К" (BA0000004003), Копировальная техника KYOCERA TA-180 (BA0000004187), Стенка из 5секц с антресо (6810381), Акк. дрель-шурупов.(9417380), Дрель ударная D21720 DeWALT 650 Вт /ЗВП 13мм/ 2600 об/мин (BA0000003997), Стол фрезерный "Корвет-80" (BA0000004001), Вертикальнофрезер (9417384) , Воздушный компрессор STURM AC93165 (BA0000001380) ноутбук Lenovo IdeaPad B590A (BA0000005526)</p>	
15.	Аудитория 209 Кабинет деталей машин	<p>шкаф широкий книжный со стеклом – 1 шт. (BA0000003538), Монитор Samsung (3417097), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000712), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000713), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000714), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000715), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000716), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000717), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000718), Сетевое оборудование (BA0000000736), Сервер Р</p>	<p><b>Рабочая станция Р 4</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmс, договор №15-11 оаз ГК от 07.11.2011 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  <b>Компьютер в сборе Никс С5000МВ</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор №КОТ-2/2012 от 27.12.2012 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmс, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF</p>

		<p>4(процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000697), Рабочая станция Р 4 (процессор,монитор, ИБП,мышь,клавиатура) (BA0000000711), Компьютер в сборе: системный блок Никс С5000МВ,монитор,клавиатура,А4 TechOpticalWheelMouse (BA0000005019), Многофункциональное устройство Brother DCP - 701OR (BA0000000742), Компьютер в сборе (сист.блок Р4,монитор 19 LCD.клав.мышь (BA0000001245), Многофункц. устройство "Samsung SCX-4220" (BA00000003349), Мультимедиа проектор Epson EB-SO2 (BA0000004904), Стол ученический - 9 шт., стул ученический – 19 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., стеллажа – 3 шт.</p>	<p>Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
16.	Аудитория 211 Лекционная аудитория для семинарских и практических занятий	<p>Проектор SANYO Projector PLC- XVV250 (BA00000003511), Ноутбук Samsung NP300E5X (U02) (BA00000004694), Стол ученический - 27 шт., стул ученический – 55 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт., шкаф для документов закрытый – 2 шт., стол одностумбовый преподавателя – 1 шт.</p>	<p><b>Ноутбук Samsung NP300E5X</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, Государственный контракт №30-09-кот ГК от 16.11.2009 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2007 RUS OLP NL Acdmc, договор №09-AE01278350 от 22.10.2009 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
17.	Аудитория №308 Кабинет вычислительной техники	<p>Компьютерный класс кафедры технологий и ПО в составе (компьютер в сборе Norbel - 1шт., коммутатор D-Link - 1шт, точка доступа D-Link Dap-2310-1шт) (BA00000005585). Стол ученический - 12 шт., стул ученический – 25 шт., доска 1000*3000 зеленая ДА-32э 5р.п. – 1 шт.</p>	<p>Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows Pro 7 RUS Upgrd OLP NL Acdmc, Open License: 47357816, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2010 OLP NL Academic, Open License: 62135981, договор №0368100013812000009-0003977-01 от 22.10.2012 г.,</p>

		<p>действующая лицензия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</li> <li>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Растровый GNU Image Manipulation Program (GIMP) открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Inkscape, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Python(x,y) , открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Pascal ABC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Dev-C++, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* SharpDevelop, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Lazarus, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* MikTeX, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* TurboSite, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Stellarium, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* C-MuniPack, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* DipTrace Freeware, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* Electronics Workbench, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> <li>* FLProg, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</li> </ul>
--	--	---

**Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает  
«УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в модуль**

<b>№</b>	<b>Название ЭБС</b>	<b>№, дата договора</b>	<b>Срок использования</b>	<b>Количество пользователей</b>	<b>Ссылка на ЭБС</b>
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 698 от 25.05.2022 Договор № 836 от 23.05.2023	с 01.06.2022 по 31.05.2023	8 000	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>



			с 01.06.2023 по 31.05.2024		
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1657 от 12.10.2022	с 22.11.2022 по 21.11.2023	8 000	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a>
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»	Договор № 2816 от 27.11.2019	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
4	ЭБС «Лань» коллекции издательство «Вако» (математика, иностранный язык, русский язык и литература, естественно-научные предметы, общественно-научные предметы), коллекция «Искусствоведение» издательства «Академический проект» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 189 от 03.03.2023	с 15.03.2023 по 15.03.2024	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606">https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606</a>
6	Национальная электронная	Договор № 101/НЭБ/6623	С 25.02.2020 по 25.02.2025	100%	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>

	библиотека	от 25.02.2020	с последующей пролонгацией на следующие 5 лет		
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/">https://www.iprbooks.hop.ru/</a>

Лист согласования рабочей программы модуля

**Направление подготовки:** 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

**Профиль:** Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта

**Рабочая программа модуля:** Углубленная отраслевая подготовка

**Составители:** Шленкин К.В., Садриев Р.М. - Ульяновск: УлГПУ, 2023.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители  К.В. Шленкин, Р.М. Садриев

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры технологий профессионального обучения «15» мая 2023 г., протокол № 9  
Заведующий кафедрой

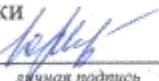
  
личная подпись

  
расшифровка подписи

15.05.2023  
дата

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки

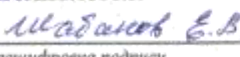
  
личная подпись

  
расшифровка подписи

18.05.2023  
дата


Директор центра информационных технологий


  
личная подпись

  
расшифровка подписи

22.05.2023  
дата

Начальник административно-хозяйственного отдела

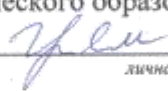
  
личная подпись

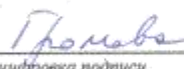
  
расшифровка подписи

23.05.2023  
дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования, протокол от «26» мая 2023 г. № 5

Председатель ученого совета факультета физико-математического и технологического образования

  
личная подпись

  
расшифровка подписи

26.05.2023  
дата