

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации  
РПП\_3-15.04.01.02\_2020\_110987  
Актуализировано: 31.03.2021

**Программа практики**  
**Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

наименование практики

**Учебная практика**

вид практики

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

тип практики

**Стационарная**

способ проведения практик

**Дискретно**

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	15.04.01 шифр
	Машиностроение наименование
Направленность (профиль)	3-15.04.01.02 шифр Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительного производства наименование
Формы обучения	Очная, Заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра технологии машиностроения (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра технологии машиностроения (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Погудина Анастасия Сергеевна

---

ФИО

Сергеев Денис Геннадьевич

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Основными целями учебной практики являются: <ul style="list-style-type: none"><li>• знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя и формирование умений выполнения педагогических функций;</li><li>• приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач.</li><li>• участие в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований;</li><li>• постановка и модернизация отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам направления;</li><li>• проведение отдельных видов аудиторных учебных занятий, включая лабораторные и практические, а также обеспечение научно-исследовательской работы студентов;</li><li>• применение новых образовательных технологий, включая системы компьютерного и дистанционного обучения;</li></ul>
Задачи практики	В ходе учебной практики магистрант должен получить понимание: <ul style="list-style-type: none"><li>• основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в вузе;</li><li>• методов контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых;</li><li>• требований, предъявляемых к преподавателю вуза в современных условиях.</li></ul>

## Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Учебная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

**Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах**

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Форма промежуточной аттестации
			Часов	ЗЕТ				
Очная форма обучения	1	1	216	6	36	180	216	Зачет
Заочная форма обучения	1	3	216	6	36	180	216	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Компетенция ОПК-3**

способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере		
Знает	Умеет	Владеет
иностраный язык в профессиональной сфере	использовать иностранный язык в профессиональной сфере	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере

**Компетенция ОПК-4**

способностью осуществлять экспертизу технической документации		
Знает	Умеет	Владеет
структуру современных баз патентной и научно-технической информации	разрабатывать регламент патентного поиска и формировать запросы в соответствии с регламентом	методикой патентного поиска для анализа уровня техники

**Компетенция ОПК-10**

способностью организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников		
Знает	Умеет	Владеет
методы по повышению научно-технических знаний работников	организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников	навыками по повышению научно-технических знаний работников

**Компетенция ОПК-13**

способностью разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения		
Знает	Умеет	Владеет
методические и нормативные документы	разрабатывать методические и нормативные документы	навыками разработки методических и нормативных документов

**Компетенция ПК-1**

способностью разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку		
Знает	Умеет	Владеет
методы разработки технических заданий на проектирование и изготовление машин	разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин	навыками разработки технических заданий на проектирование и изготовление машин

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Выполнение индивидуального задания»</b>		<b>212.00</b>
1	Выполнение индивидуального задания по тематике магистерской работы	176.50
2	Выполнение индивидуального задания по тематике магистерской работы	35.50
<b>Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Выполнение индивидуального задания»</b>		<b>212.00</b>
1	Выполнение индивидуального задания по тематике магистерской работы	176.50
2	Выполнение индивидуального задания по тематике магистерской работы	35.50
<b>Раздел 2 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>216.00</b>

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

### Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

## Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

### Основная литература

- 1) Технология машиностроения. - Москва : МГТУ им. Баумана. - ISBN 978-5-7038-3444-2. - Текст : электронный.Т. 1 : Основы технологии машиностроения. - 3-е изд. - Москва : МГТУ им. Баумана, 2011. - 478 с. - ISBN 978-5-7038-3442-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106428> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.
- 2) Иванов-Польский, Константин Вячеславович. Приспособления для фрезерования. Практическое руководство по конструированию : учеб. пособие / К. В. Иванов-Польский. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 83 с. - Библиогр.: с. 83. - ISBN 978-5-94178-490-5 : 366.00 р. - Текст : непосредственный.

### Дополнительная литература

- 1) Технологические основы обеспечения качества машин / под общ. ред. К. С. Колесникова. - М. : Машиностроение, 1990. - 256 с. : ил. - (Основы проектирования машин). - Библиогр.: в конце глав. - ISBN 5-217-01123-8 : 1.60 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Проектирование спецмашин. - Пермь : ПНИПУ. - Текст : электронный.Ч. 4 : Стабилизация машин. - Пермь : ПНИПУ, 2011. - 364 с. - ISBN 978-5-9948-0717-0 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/160609> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.
- 3) Фоминых, В. В. Шлифование деталей машин : учебное пособие: для студентов напр. 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов" / В. В. Фоминых, С. П. Грачев ; ВятГУ, ФАМ, каф. ТМ. - Киров : ВятГУ, 2016. - 113 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 08.12.2015). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 4) Технология машиностроения и производства подъемно-транспортных машин. - Санкт-Петербург : ПГУПС. - Текст : электронный.Ч. 2 : Технология изготовления типовых деталей подъемно-транспортных машин. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. - 45 с. - ISBN 978-5-7641-0583-3 : Б. ц. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=64396](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64396) (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.
- 5) Куимов, Евгений Александрович. Общие требования к структуре, представлению и оформлению магистерской диссертации : учебно-метод. пособие для студентов направлений 15.04.05, 15.04.01 всех профилей подготовки. всех форм обучения / Е. А. Куимов, С. А. Плотников ; ВятГУ, КирПИ, ФТИД, каф. ТМ. - Киров : ВятГУ, 2016. - 79 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 16.03.2016). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

б) Фещенко, В. Н. Справочник конструктора. Кн. 2 Проектирование машин и их деталей : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 401 с. - ISBN 978-5-9729-0085-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466783/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Электронные образовательные ресурсы**

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-15.04.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-15.04.01.02)
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema/>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)



## **Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

**Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=110987](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=110987)