

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_2021_128747
Актуализировано: 16.06.2021

Программа практики
Учебная практика, ознакомительная практика

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная практика

тип практики

Стационарная; выездная

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, 2021 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">• знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя и формирование умений выполнения педагогических функций;• приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач.• участие в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований;• постановка и модернизация отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам направления;• проведение отдельных видов аудиторных учебных занятий, включая лабораторные и практические, а также обеспечение научно-исследовательской работы студентов;• применение новых образовательных технологий, включая системы компьютерного и дистанционного обучения;
Задачи практики	В ходе учебной практики магистрант должен получить понимание: <ul style="list-style-type: none">• основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в вузе;• методов контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых;• требований, предъявляемых к преподавателю вуза в современных условиях.

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	2	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 УК-1

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
Знает	Умеет	Владеет
методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	навыками осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Компетенция УК-6

Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
Знает	Умеет	Владеет
методики сортировки задач и расстановки приоритетов	определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	навыками определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Компетенция ПК-1

способен 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
методологию разработки технических заданий на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения	разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения; выбирать оборудование и технологическую оснастку	навыками разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения; навыками выбирать оборудование и технологическую оснастку

Содержание практики

Очная форма обучения

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

Заочная форма обучения

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

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 (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
- 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)
- 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=128747