

Министерство науки и высшего образования РФ  
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



| Квалификация | Срок обуч. (г. м.) |
|--------------|--------------------|
| Магистр      | 2 г.               |

Регистрационный номер

15.04.01\_02\_2020\_00

с изменениями от 01.10.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительного производства

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладная магистратура

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая



**Блок 2** Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

| №              | Название  | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты<br>Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | Контактная работа |                  | Иные формы работ  |                  | Контактная работа |                  | Иные формы работ  |                  | Контактная работа |                  | Иные формы работ  |                  | Контактная работа |                  | Иные формы работ |  | Контактная работа |  | Иные формы работ |  |   |
|----------------|---|----------|--------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--|-------------------|--|------------------|--|---|
|                |   |          |        |                                     |           |             | Контактная работа | Иные формы работ |                  |  |                   |  |                  |  |   |
| Б2.В.1         | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                               |          | 1      |                                     | 6         | 216         | 36                | 180              | 216               | 36               | 180               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-10, ОПК-13, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1                                    |
| Б2.В.2         | Производственная практика №1, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |          | 2      |                                     | 6         | 216         | 36                | 180              | 216               | 36               | 180               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2                                       |
| Б2.В.3         | Производственная практика, НИР  |          | 2      |                                     | 9         | 324         | 54                | 270              | 324               | 54               | 270               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3                                      |
| Б2.В.4         | Производственная практика №2, НИР   |          | 3      |                                     | 9         | 324         | 54                | 270              | 324               | 54               | 270               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3                                      |
| Б2.В.5         | Производственная практика №3, НИР   |          | 4      |                                     | 9         | 324         | 54                | 270              | 324               | 54               | 270               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3                                      |
| Б2.В.6         | Производственная практика №2, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |          | 3      |                                     | 6         | 216         | 36                | 180              | 216               | 36               | 180               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-11, ОПК-12, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-2, ПК-3 |
| Б2.В.7         | Производственная практика, преддипломная практика   |          | 4      |                                     | 9         | 324         | 54                | 270              | 324               | 54               | 270               |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  | ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3  |
| Всего по блоку |   |          | 7      |                                     | 54        | 1944        | 324               | 1620             | 1944              | 36               | 180               | 90               | 450               | 90               | 450               | 108              | 540               |                  |                   |                  |                  |  |                   |  |                  |  |   |

**Блок 3** Государственная итоговая аттестация

| №      | Название   | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты<br>Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | Контактная работа |                        | Самостоятельная работа |                        | Контактная работа |                        | Самостоятельная работа |                        | Контактная работа |                        | Самостоятельная работа |                        | Контактная работа |                        | Самостоятельная работа |  | Контактная работа |  | Самостоятельная работа |  |   |
|--------|--|----------|--------|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--|-------------------|--|------------------------|--|---|
|        |  |          |        |                                     |           |             | Контактная работа | Самостоятельная работа | Контактная работа      | Самостоятельная работа | Контактная работа | Самостоятельная работа | Контактная работа      | Самостоятельная работа | Контактная работа | Самостоятельная работа | Контактная работа      | Самостоятельная работа | Контактная работа | Самостоятельная работа |                        |  |                   |  |                        |  |   |
| Б3.Б.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |          |        |                                     | 9         | 324         | 14                | 310                    |                        |                        | 14                | 310                    |                        |                        |                   |                        |                        |                        |                   |                        |                        |  |                   |  |                        |  | ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 |

