

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО ПГУ

Д.Н.Лазовский

" 06 " 06 2014 г.

Регистрационный № 27-14/90 *ЛМ и АП*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-36 80 04 Обработка конструкционных материалов в машиностроении

Степень: магистр технических наук

Срок обучения - 1 год

I. График образовательного процесса

| Номера недель | Месяцы | Виды деятельности, установленные учебным планом | Объем учебной работы | | |
|---------------|-----------------------|--|----------------------|------------------|------------------------|
| | | | Всего часов | Аудиторных часов | Самостоятельной работы |
| 1-19 | 01.09.2014-11.01.2015 | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 1026 | 318 | 708 |
| 20 | 12.01.2015-18.01.2015 | Экзаменационная сессия | 54 | | 54 |
| 21-22 | 19.01.2015-01.02.2015 | Каникулы | | | |
| 23-35 | 02.02.2015-03.05.2015 | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 702 | 156 | 546 |
| 36-37 | 04.05.2015-17.05.2015 | Экзаменационная сессия | 108 | | 108 |
| 38-39 | 18.05.2015-31.05.2015 | Практика | 108 | | 108 |
| 40-44 | 01.06.2015-05.07.2015 | Итоговая аттестация | 270 | | 270 |
| | | ИТОГО: | 2268 | 474 | 1794 |

II. План образовательного процесса

| № п/п | Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин | Распределение по семестрам | | | | Объем работы (в часах) | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------------------------|-------|--------------|---------|------------------------|---------|--------|----------|------------|----------|----------------------------|--------|----------|------------|----------|-----------------------|----------|--------|----------|------------|----------|--------|---------|
| | | экзамен | зачет | курс. работа | реферат | Всего | из них: | | | | | 1 семестр (19 недель) | | | | | 2 семестр (13 недель) | | | | | | | |
| | | | | | | | ауд.ч. | лекции | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | лекции | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | зач.ед. | лекции | лаб.зан. | практ.зан. | семинары | сам.р. | зач.ед. |
| 1. | Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета | | | | | 768 | 316 | 96 | 36 | 140 | 44 | 452 | 74 | 36 | 76 | 18 | 216 | 3 | 22 | | 64 | 26 | 236 | 17 |
| 1.1 | Философия и методология науки | 2 | | | 2 | 240 | 104 | 60 | | 44 | 136 | 38 | | | 18 | 60 | | 22 | | | 26 | 76 | 6 | |
| 1.2 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 420 | 140 | | 140 | | 280 | | | 76 | | 120 | | | | 64 | | 160 | 11 | |
| 1.3 | Основы информационных технологий | | 1 | 1 | | 108 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | 36 | 3 | | | | | | | | |
| 2. | Цикл дисциплин специальной подготовки | | | | | 372 | 158 | 80 | | 78 | 214 | 58 | | 56 | 0 | 136 | 7 | 22 | | 22 | | 78 | 3 | |
| 2.1 | <i>Государственный компонент</i> | | | | | 192 | 90 | 46 | | 44 | 102 | 46 | | 44 | 0 | 102 | 5 | | | | | | | |
| 2.1.1 | Педагогика и психология высшей школы | | 1 | | | 84 | 56 | 28 | | 28 | 28 | 28 | | 28 | | 28 | 2 | | | | | | | |
| 2.1.2 | Прогрессивные процессы обработки конструкционных материалов в машиностроении | 1 | | | | 108 | 34 | 18 | | 16 | 74 | 18 | | 16 | | 74 | 3 | | | | | | | |
| 2.2 | Компонент учреждения высшего образования | | | | | 180 | 68 | 34 | | 34 | 112 | 12 | | 12 | | 34 | 2 | 22 | | 22 | | 78 | 3 | |
| 2.2.1 | Основы синтеза способов обработки и формообразующих систем металлорежущих станков | 2 | | | | 122 | 44 | 22 | | 22 | 78 | | | | | | | 22 | | 22 | | 78 | 3 | |
| 2.2.2 | <i>Дисциплины по выбору</i> | | | | | 58 | 24 | 12 | | 12 | 34 | 12 | | 12 | | 34 | 2 | | | | | | | |
| | Химико-термическая обработка материалов/ Развитие инструментального обеспечения машиностроительного производства | | 1 | | | 58 | 24 | 12 | | 12 | 34 | 12 | | 12 | | 34 | 2 | | | | | | | |
| | Всего учебных занятий | | | | | 1140 | 474 | 176 | 36 | 218 | 44 | 666 | 132 | 36 | 132 | 18 | 352 | 10 | 44 | | 86 | 26 | 314 | 20 |
| 3. | Научно-исследовательская работа | | | | | 750 | | | | | 750 | | | | | 410 | | | | | | 340 | 19,5 | |
| 4. | Практика по специальности | | 2 | | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | 2 недели | | | | | 108 | 3 |
| 5. | Итоговая аттестация | | | | | 270 | | | | | 270 | | | | | | | | | | | 270 | 7,5 | |
| | Всего | | | | | 2268 | 474 | 176 | 36 | 218 | 44 | 1794 | 132 | 36 | 132 | 18 | 762 | 10 | 44 | | 86 | 26 | 1032 | 50 |

Проректор по учебной работе

_____ Д.В.Дук
"___" _____ 2014 г.

Начальник учебно-методического отдела

_____ Ю.П.Голубев
"___" _____ 2014 г.

Декан машиностроительного факультета

_____ А.П.Кастрюк
"___" _____ 2014 г.

Заведующий кафедрой технологии и оборудования
машиностроительного производства

_____ Н.Н.Попок
"___" _____ 2014 г.