

Календарный учебный график

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| Групп | | | | |
|-------|--|--|--|--|

| - | - | - | Форма контроля | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|---|----------------|----------|-------------|------------|------------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------------|---------------|----------------------|-----|
| | | | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | |
| + | Б1.Б.02 | Основы программирования | | 11 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 107 | 13 | 4 | | | |
| + | Б1.Б.03 | Риск-менеджмент | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | |
| + | Б1.Б.04 | Иностранный язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | |
| + | Б1.Б.05 | Анализ больших данных | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | 4 | | | |
| | | | | | | <i>18</i> | <i>18</i> | <i>648</i> | <i>648</i> | <i>66</i> | <i>66</i> | <i>538</i> | <i>44</i> | <i>18</i> | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Инновационное предпринимательство | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 120 | 4 | | 4 | | |
| + | Б1.В.02 | Электронный бизнес | 2 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 32 | 247 | 9 | | 8 | | |
| + | Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | 2 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 32 | 256 | | | 8 | | |
| + | Б1.В.04 | Бизнес планирование | 1 | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 84 | 4 | 3 | | | |
| + | Б1.В.05 | Основы цифровой экономики | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 54 | 8 | 2 | | | |
| + | Б1.В.06 | Методология научных исследований | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление электронным предприятием | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | 4 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 128 | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 191 | 9 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 191 | 9 | | 6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 191 | 9 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 2 | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 32 | 32 | 175 | 9 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление IT-проектами | 2 | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 32 | 32 | 175 | 9 | | 6 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятия | 2 | 2 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 32 | 32 | 175 | 9 | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 48 | 4 | | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Рынки ИКТ и организация продаж | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 48 | 4 | | 2 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 48 | 4 | | 2 | | |
| | | | | | | <i>45</i> | <i>45</i> | <i>1620</i> | <i>1620</i> | <i>204</i> | <i>204</i> | <i>1365</i> | <i>51</i> | <i>7</i> | <i>38</i> | | |
| | | | | | | <i>63</i> | <i>63</i> | <i>2268</i> | <i>2268</i> | <i>270</i> | <i>270</i> | <i>1903</i> | <i>95</i> | <i>25</i> | <i>38</i> | | |
| Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 6 | | | |
| + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 12 | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | 12 | 12 | | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | | | 23 | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | 6 | 6 | | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | | |
| | | | | | | <i>48</i> | <i>48</i> | <i>1728</i> | <i>1728</i> | | | <i>1728</i> | | <i>18</i> | <i>18</i> | <i>12</i> | |
| | | | | | | <i>48</i> | <i>48</i> | <i>1728</i> | <i>1728</i> | | | <i>1728</i> | | <i>18</i> | <i>18</i> | <i>12</i> | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | 6 | | |

ПланСвод Учебный план магистратуры 'z38.04.05_20.plx', код направления 38.04.05, программа магистратуры : Бизнес-информатика, год начала подготовки 2020

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | |
|-----------------|------------|--|----------------|-------|-------------|------------|------|------------------|----------|--------------|------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 216 | | | | 3 | | |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 432 | | | | 9 | | |
| | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 432 | | | | 9 | | |

| | | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|---------------|---|----------|----------|-------------|------------|------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 |
| + | Б1.Б.02 | Основы программирования | | 11 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 107 | 13 |
| + | Б1.Б.03 | Риск-менеджмент | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 |
| + | Б1.Б.04 | Иностранный язык | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| + | Б1.Б.05 | Анализ больших данных | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 |
| | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 66 | 538 | 44 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Инновационное предпринимательство | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 120 | 4 |
| + | Б1.В.02 | Электронный бизнес | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 247 | 9 |
| + | Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 32 | 256 | |
| + | Б1.В.04 | Бизнес планирование | 1 | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 |
| + | Б1.В.05 | Основы цифровой экономики | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 54 | 8 |
| + | Б1.В.06 | Методология научных исследований | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16 | 128 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление электронным предприятием | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 128 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 128 | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 2 | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 2 | 2 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление IT-проектами | 2 | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятия | 2 | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 175 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 2 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Рынки ИКТ и организация продаж | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 48 | 4 |
| | | | | | | 45 | 45 | | 1620 | 1620 | 204 | 1365 | 51 |
| | | | | | | 63 | 63 | | 2268 | 2268 | 270 | 1903 | 95 |
| Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 1 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | |
| + | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 12 | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | | 864 | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | | | 23 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | | 432 | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | |
| | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | | 1728 | |
| | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | | 1728 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| |
| |
| ОПК-2; ПК-5 |
| ОК-2; ОК-3; ОПК-3 |
| ОК-1 |
| ОПК-1 |
| ОК-1; ОК-3 |
| |
| |
| ПК-11 |
| ПК-7; ПК-12 |
| ОК-1; ПК-13 |
| ПК-5 |
| ПК-11 |
| ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ПК-7 |
| ПК-7 |
| ПК-4; ПК-10 |
| ПК-6; ПК-13 |
| ПК-6; ПК-13 |
| ПК-6; ПК-13 |
| ПК-12 |
| ПК-12 |
| ПК-4; ПК-12 |
| ПК-7 |
| ПК-7 |
| ОК-2; ПК-11 |
| |
| |
| |
| ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ОК-2; ПК-4; ПК-10 |
| |
| ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| |
| |
| |
| ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |

| | | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------|------------|--|---------|-------|-------------|------------|------------------|--------------|------------|----------|--------------|-----|----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль |
| + | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 216 | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 432 | |
| | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 432 | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----|----|----|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|----|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|----|------------|--------------|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | <i>108</i> | | | | | <i>108</i> | |
| | | | | | | | | | | | | | | | <i>108</i> | | | | | <i>108</i> | |

| | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|---------------|---|---------------------|-----|-----|----|----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|-----|---------------|--------------|-------|-----|-----|----|----------------------|-----------|--------------|-----|--------------|
| | | Установочная сессия | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | - | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование |
| 3 | | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | э | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | | 216 | | | | | 216 | | | |
| 9 | | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | | 216 | | | | | 216 | | | |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| |
| |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | ОК |
| Б1.Б.03 | Риск-менеджмент | |
| Б1.Б.05 | Анализ больших данных | |
| Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-2 | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения | ОК |
| Б1.Б.02 | Основы программирования | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОК-3 | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала | ОК |
| Б1.Б.02 | Основы программирования | |
| Б1.Б.05 | Анализ больших данных | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной и научной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОПК |
| Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям | ОПК |
| Б1.Б.02 | Основы программирования | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| Вид деятельности: организационно-управленческая | | |
| ПК-4 | способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия | ПК |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятия | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение | ПК |
| Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | |
| Б1.В.04 | Бизнес планирование | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | способностью управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами | ПК |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний | ПК |
| Б1.В.02 | Электронный бизнес | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление электронным предприятием | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Рынки ИКТ и организация продаж | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-10 | способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.06 | Методология научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ | ПК |
| Б1.В.01 | Инновационное предпринимательство | |
| Б1.В.05 | Основы цифровой экономики | |
| Б1.В.06 | Методология научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ | ПК |
| Б1.В.02 | Электронный бизнес | |
| Б1.В.06 | Методология научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Управление IT-проектами | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятия | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу | ПК |
| Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | |
| Б1.В.06 | Методология научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z38.04.05_20.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5 |
| Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.Б.02 | Основы программирования | ОК-2; ОК-3; ОПК-3 |
| Б1.Б.03 | Риск-менеджмент | ОК-1 |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык | ОПК-1 |
| Б1.Б.05 | Анализ больших данных | ОК-1; ОК-3 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Инновационное предпринимательство | ПК-11 |
| Б1.В.02 | Электронный бизнес | ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | ОК-1; ПК-13 |
| Б1.В.04 | Бизнес планирование | ПК-5 |
| Б1.В.05 | Основы цифровой экономики | ПК-11 |
| Б1.В.06 | Методология научных исследований | ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление электронным предприятием | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-6; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | ПК-6; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | ПК-6; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Управление IT-проектами | ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятия | ПК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Рынки ИКТ и организация продаж | ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | ОК-2; ПК-11 |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | ОК-2; ПК-4; ПК-10 |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z38.04.05_20.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД.В | Вариативная часть | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|------------|---|---------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Архитектура предприятия | 1 |
| 2 | Б1.Б.02 | Основы программирования | 1 |
| 3 | Б1.Б.03 | Риск-менеджмент | 1 |
| 4 | Б1.Б.04 | Иностранный язык | 1 |
| 5 | Б1.Б.05 | Анализ больших данных | 1 |
| 6 | Б1.В.04 | Бизнес планирование | 1 |
| 7 | Б1.В.05 | Основы цифровой экономики | 1 |
| 8 | Б1.В.06 | Методология научных исследований | 1 |
| 9 | Б2.В.01(У) | практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 1 |
| 10 | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 12 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (Плани) |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (Плани) |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|--|---------------|---|---------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | |
| 1 | Б1.В.01 | Инновационное предпринимательство | 2 |
| 2 | Б1.В.02 | Электронный бизнес | 2 |
| 3 | Б1.В.03 | Разработка Web-бизнеса | 2 |
| 4 | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление электронным предприятием | 2 |
| 5 | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии виртуальной и дополненной реальности | 2 |
| 6 | Б1.В.ДВ.02.01 | ИС и ИКТ управления бизнесом | 2 |
| 7 | Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовые рынки | 2 |
| 8 | Б1.В.ДВ.03.01 | Управление IT-проектами | 2 |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.02 | Стратегический анализ деятельности предприятий | 2 |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.01 | Рынки ИКТ и организация продаж | 2 |
| 11 | Б1.В.ДВ.04.02 | Информационные системы поддержки принятия решений | 2 |
| 12 | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 12 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (Плани) |
| | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (Плани) |
| | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| № | Индекс | Наименование | Курсы |
|---|-------------|---|---------|
| ИТОГО (с факультативами) | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (Плани) |
| | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | |
| | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (Плани) |
| | Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | |
| | Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | |
| КАНИКУЛЫ | | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | 3 | | | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 3 | | | 4 | | | | | | |
| | | | | Итого по факту | | | | | | |
| | | | | Итого по плану | 12 | | | | | |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|------|-------|-----------|
|-----|------|------|-------|-----------|

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z38.04.05_20.px', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 112 | 137 | 120 | 43 | 56 | 21 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 111 | 129 | 120 | 43 | 56 | 21 |
| Дисциплины (модули) | 29% | 71% | 40% | 57 | 63 | 63 | 25 | 38 | |
| Базовая часть | | | | 12 | 18 | 18 | 18 | | |
| Вариативная часть | | | | 45 | 45 | 45 | 7 | 38 | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0% | 100% | 0% | 48 | 57 | 48 | 18 | 18 | 12 |
| Вариативная часть | | | | 48 | 57 | 48 | 18 | 18 | 12 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| Факультативы | | | | 1 | 8 | | | | |
| Вариативная часть | | | | 1 | 8 | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 42.8 | 38.7 | 50 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 270 | 102 | 168 | |
| | Блок Б2 | | | | | | | | |
| | Блок Б3 | | | | | | | | |
| | Блок ФТД | | | | | | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 270 | 102 | 168 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 4 | 1 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 4 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 38.52% | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 2 | | Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг |
| 3 | | Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы |
| 4 | | Информационные системы и радиотехника |
| 5 | | Строительство и техносферная безопасность |
| 7 | | Техника и технологии автомобильного транспорта |
| 11 | | Математика и прикладная информатика |
| 12 | | Естественнонаучные дисциплины |
| 14 | | Коммерческое и финансовое право |
| 16 | | Экономика и менеджмент |
| 19 | | Информатика |
| 20 | | Иностранные языки |
| 21 | | Физическая культура и спорт |
| 22 | | Конструирование, технологии и дизайн |
| 26 | | Гражданское право и процесс |
| 28 | | Теория государства и права |
| 32 | | Резерв |
| 33 | | Трудовое право и право социального обеспечения |
| 34 | | Конституционное и муниципальное право |
| 35 | | Православная культура и теология |
| 36 | | Социально-гуманитарные дисциплины |
| 37 | | Уголовно-правовые дисциплины |
| 38 | | Колледж экономики и сервиса |
| 39 | | Сервис, туризм и индустрия гостеприимства |
| 40 | | Управление и предпринимательство |
| 41 | | Бизнес-информатика |

| Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | | |
|--|---|------|---|------|---|------|
| з.е. | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 43 | | 56 | | 21 | |
| Всего | 43 | | 56 | | 21 | |
| 1 | | | | | Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности((в том числе технологическая практика, педагогическая практика) [ЗаО] ОК-2; ПК-4; ПК-10 | |
| 2 | Б1.Б.01 Архитектура предприятия [Эк] ОПК-2; ПК-5 | 4 | Б1.В.01 Инновационное предпринимательство [За] ПК-11 | 4 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13 | |
| 6 | Б1.Б.02 Основы программирования [23а] ОК-2; ОК-3; ОПК-3 | 4 | Б1.В.02 Электронный бизнес [Эк] ПК-7; ПК-12 | 8 | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | Б3.Б.01(Д) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; | |
| 10 | Б1.Б.03 Риск-менеджмент [Эк] ОК-1 | 4 | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | Б1.Б.04 Иностранный язык [За] ОПК-1 | 2 | | | Б3.Б.01(Д) Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | Б1.Б.05 Анализ больших данных [Эк] ОК-1; ОК-2 | 4 | Б1.В.03 Разработка Web-бизнеса [Эк] | 8 | | |
| 17 | | | | | | |

| Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | | |
|--|--|------|---|------|--|------|
| з.е. | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 18 | | | ОК-1; ПК-13 | | ПК-11; ПК-12; ПК-13 | |
| 19 | | | | | Защита выпускной квалификационн ой работы [Эк] | |
| 20 | Б1.В.04 Бизнес планирование [Эк, За] ПК-5 | 3 | | | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; | 3 |
| 21 | | | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Управление электронным предприятием [За] (/ Технологии виртуальной и дополненной реальности) ПК-7 | 4 | | |
| 22 | Б1.В.05 Основы цифровой экономики [За] ПК-11 | 2 | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | Б1.В.06 Методология научных исследований [За] ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 | 2 | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): ИС и ИКТ управления бизнесом [Эк] (/ Финансовые рынки) ПК-6; ПК-13 | 6 | | |
| 27 | Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональн ых умений и навыков [ЗаО] ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12 | 6 | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Управление IT-проектами [Эк, За] | 6 | | |
| 33 | | | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | |
|------|---|------|--|--|--------------|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 34 | Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 | 12 | 0 | Стратегический анализ деятельности предприятия) ПК-12 | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Рынки ИКТ и организация продаж [За] | 2 | | |
| 38 | | | (/ Информационные системы поддержки принятия решений) ПК-7 | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |
| 43 | | | | | | |
| 44 | | | Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] | 12 | | |
| 45 | | | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 | | | |
| 46 | | | | | | |
| 47 | | | | | | |
| 48 | | | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и семестрам | | | | | |
|------|--|------|-------------------|------|--------------|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 49 | | | | | | |
| 50 | | | | | | |
| 51 | | | Б2.В.03(П) | | | |
| 52 | | | Практика по | | | |
| 53 | | | получению | | | |
| 54 | | | профессиональ | | | |
| 55 | | | ных умений и | | | |
| 56 | | | опыта | | | |
| | | | профессиональ | | | |
| | | | ой | | | |
| | | | деятельности((в | 6 | | |
| | | | том числе | | | |
| | | | технологическая | | | |
| | | | практика, | | | |
| | | | педагогическая | | | |
| | | | практика) | | | |
| | | | [ЗаО] | | | |
| | | | ОК-2; ПК-4; ПК-10 | | | |

Примечание Учебный план магистратуры 'z38.04.05_20.plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2020