



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

среднего профессионального образования

21.02.05

Земельно-имущественные отношения

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

специалист по земельно-имущественным отношениям

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 486





ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс    | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | Распределение по курсам |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                  |               |             |              | Максимальная учебная нагрузка |             |            |                  |                 |                  |
|-----------|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|--------------|------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|------------------|
|           |  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие | Максимальная Самост. (с.р.+и.п.) | Всего | Обязательная в том числе         |             |              |                  |                 | Индивиду. проект (входит в с.р.) | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе   |                         |              |                  |                 | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе      |               |             |              |                  | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе     |                  |               |             |              | ЦК                            | Обяз. часть | Вар. часть |                  |                 |                  |
|           |  |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       | Лекции, уроки                    | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                                  |         |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия             | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |         |         |              | Индивиду. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |         |         |              | Курс. проектир. | Индивиду. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия |                               |             |            | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивиду. проект |
|           |  |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| пп        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  | 14                             | 25     |                | 2                | 26              | 6                           | 3186                 | 2706   | 480                              | 241   | 179                              | 20          | 40           | 1270             | 1110            | 160                              | 97      | 63      |              |               |                         | 1059         | 899              | 160             | 66      | 70      | 4            | 20               | 857           | 697         | 160          | 78               | 46      | 16      | 20           | 69,49%          | 30,51%           |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
|           |  |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         | 2214         | 972             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ      | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                        | 2                              | 6      |                |                  | 6               | 4                           | 694                  | 615    | 79                               | 40    | 39                               |             |              | 424              | 366             | 58                               | 40      | 18      |              |               |                         | 136          | 122              | 14              |         | 14      |              |                  |               | 134         | 127          | 7                | 7       |         |              |                 | 498              | 196           |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   | 1                              |        |                |                  |                 | 1                           | 66                   | 52     | 14                               | 9     | 5                                |             |              | 66               | 52              | 14                               | 9       | 5       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 66               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.02   | История  | 1                              |        |                |                  |                 | 1                           | 64                   | 50     | 14                               | 14    |                                  |             |              | 64               | 50              | 14                               | 14      |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 33               | 64            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |                                | 1-3    |                |                  | 1-3             |                             | 164                  | 141    | 23                               |       | 23                               |             |              | 53               | 47              | 6                                |         | 6       |              |               | 59                      | 47           | 12               |                 | 12      |         |              |                  | 52            | 47          | 5            | 5                |         |         |              | 33              | 132              | 32            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |                                | 1-3    |                |                  | 1-3             |                             | 236                  | 230    | 6                                |       | 6                                |             |              | 77               | 75              | 2                                |         | 2       |              |               | 77                      | 75           | 2                |                 | 2       |         |              | 82               | 80            | 2           | 2            |                  |         |         | 22           | 236             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.05   | Филологическое обеспечение профессиональной деятельности                         |                                |        |                |                  |                 | 1                           | 80                   | 68     | 12                               | 12    |                                  |             |              | 80               | 68              | 12                               | 12      |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 80               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОГСЭ.06   | Психология делового общения  |                                |        |                |                  |                 | 1                           | 84                   | 74     | 10                               | 5     | 5                                |             |              | 84               | 74              | 10                               | 5       | 5       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 84               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ЕН        | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                           | 1                              | 1      |                |                  | 3               | 1                           | 328                  | 274    | 54                               | 24    | 30                               |             |              | 168              | 140             | 28                               | 18      | 10      |              |               |                         | 160          | 134              | 26              | 6       | 20      |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 174              | 154           |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ЕН.01     | Математика   | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 102                  | 82     | 20                               | 10    | 10                               |             |              | 102              | 82              | 20                               | 10      | 10      |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 33               | 66            | 36          |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ЕН.02     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                        |                                | 2      |                |                  | 2               |                             | 160                  | 134    | 26                               | 6     | 20                               |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 160                     | 134          | 26               | 6               | 20      |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 108              | 52            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |                                |        |                |                  | 1               | 1                           | 66                   | 58     | 8                                | 8     |                                  |             |              | 66               | 58              | 8                                | 8       |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 66               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| П         | Профессиональный учебный цикл  | 11                             | 18     |                | 2                | 17              | 1                           | 2164                 | 1817   | 347                              | 177   | 110                              | 20          | 40           | 678              | 604             | 74                               | 39      | 35      |              |               |                         | 763          | 643              | 120             | 60      | 36      | 4            | 20               | 723           | 570         | 153          | 78               | 39      | 16      | 20           |                 | 1542             | 622           |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП        | Общепрофессиональные дисциплины  | 7                              | 6      |                |                  | 13              |                             | 1348                 | 1132   | 216                              | 119   | 97                               |             |              | 678              | 604             | 74                               | 39      | 35      |              |               |                         | 376          | 317              | 59              | 30      | 29      |              |                  | 294           | 211         | 83           | 50               | 33      |         |              |                 | 726              | 622           |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.01     | Основы экономической теории  |                                | 2      |                |                  | 2               |                             | 75                   | 60     | 15                               | 10    | 5                                |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 75                      | 60           | 15               | 10              | 5       |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 58               | 17            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.02     | Экономика организации  | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 107                  | 97     | 10                               | 5     | 5                                |             |              | 107              | 97              | 10                               | 5       | 5       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 68               | 39            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.03     | Статистика   | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 105                  | 95     | 10                               | 5     | 5                                |             |              | 105              | 95              | 10                               | 5       | 5       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 19              | 70               | 35            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.04     | Основы менеджмента и маркетинга  |                                | 1      |                |                  | 1               |                             | 174                  | 160    | 14                               | 8     | 6                                |             |              | 174              | 160             | 14                               | 8       | 6       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 128              | 46            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.05     | Документационное обеспечение управления  | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 81                   | 71     | 10                               | 6     | 4                                |             |              | 81               | 71              | 10                               | 6       | 4       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 62               | 19            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.06     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                               | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 106                  | 96     | 10                               | 5     | 5                                |             |              | 106              | 96              | 10                               | 5       | 5       |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 68               | 38            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.07     | Бухгалтерский учет и налогообложение   | 1                              |        |                |                  | 1               |                             | 105                  | 85     | 20                               | 10    | 10                               |             |              | 105              | 85              | 20                               | 10      | 10      |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 68               | 37            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.08     | Финансы, денежное обращение и кредит   |                                | 2      |                |                  | 2               |                             | 102                  | 82     | 20                               | 10    | 10                               |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 102                     | 82           | 20               | 10              | 10      |         |              |                  | 102           | 77          | 25           | 15               | 10      |         |              | 33              | 68               | 34            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.09     | Экономический анализ   | 3                              |        |                |                  | 3               |                             | 102                  | 77     | 25                               | 15    | 10                               |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 68               | 34            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |                                | 2      |                |                  | 2               |                             | 102                  | 94     | 8                                | 4     | 4                                |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 102                     | 94           | 8                | 4               | 4       |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 68               | 34            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.11     | Управление природопользованием   | 2                              |        |                |                  | 2               |                             | 97                   | 81     | 16                               | 6     | 10                               |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 97                      | 81           | 16               | 6               | 10      |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 33              | 97               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.12     | Стратегический и инновационный менеджмент  |                                | 3      |                |                  | 3               |                             | 96                   | 68     | 28                               | 20    | 8                                |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  | 96            | 68          | 28           | 20               | 8       |         |              | 33              | 96               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ОП.13     | Ценообразование  |                                | 3      |                |                  | 3               |                             | 96                   | 66     | 30                               | 15    | 15                               |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              | 96               | 66            | 30          | 15           | 15               |         |         | 33           | 96              |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ        | Профессиональные модули  | 4                              | 12     |                | 2                | 4               | 1                           | 816                  | 685    | 131                              | 58    | 13                               | 20          | 40           |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 387                     | 326          | 61               | 30              | 7       | 4       | 20           | 429              | 359           | 70          | 28           | 6                | 16      | 20      |              | 816             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ.01     | Управление земельно-имущественным комплексом                                     | 1                              | 3      |                | 1                | 1               |                             | 204                  | 174    | 30                               | 10    |                                  |             | 20           |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 204                     | 174          | 30               | 10              |         |         | 20           |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 204             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом                                  |                                | 2      |                | 2                | 2               |                             | 204                  | 174    | 30                               | 10    |                                  |             | 20           |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 204                     | 174          | 30               | 10              |         |         | 20           |                  |               |             |              |                  |         |         | 25           | 204             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| УП.01.01  | Учебная практика   |                                | 2      |                |                  | РП              | □                           | час                  | 36     |                                  | 36    | нед                              |             | 1            |                  |                 |                                  |         |         |              | час           |                         | нед          |                  |                 |         | час     | 36           | нед              | 1             |             |              |                  |         |         | час          | нед             | 25               | 36            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                             |                                | 2      |                |                  | РП              | □                           | час                  | 36     |                                  | 36    | нед                              |             | 1            |                  |                 |                                  |         |         |              | час           |                         | нед          |                  |                 |         | час     | 36           | нед              | 1             |             |              |                  |         |         | час          | нед             | 25               | 36            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 2                              |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 25              |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
|           | Всего часов с учетом практик   |                                |        |                |                  |                 |                             | 276                  |        | 102                              |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 183              |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ.02     | Осуществление кадастровых отношений  | 1                              | 3      |                |                  | 1               |                             | 183                  | 152    | 31                               | 20    | 7                                | 4           |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 183                     | 152          | 31               | 20              | 7       | 4       |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 25               | 183           |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель   |                                | 2      |                |                  | 2               |                             | 183                  | 152    | 31                               | 20    | 7                                | 4           |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               | 183                     | 152          | 31               | 20              | 7       | 4       |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 25              | 183              |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| УП.02.01  | Учебная практика   |                                | 2      |                |                  | РП              | □                           | час                  | 36     |                                  | 36    | нед                              |             | 1            |                  |                 |                                  |         |         |              | час           |                         | нед          |                  |                 |         | час     | 36           | нед              | 1             |             |              |                  |         |         | час          | нед             | 25               | 36            |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                             |                                | 2      |                |                  | РП              | □                           | час                  | 36     |                                  | 36    | нед                              |             | 1            |                  |                 |                                  |         |         |              | час           |                         | нед          |                  |                 |         | час     | 36           | нед              | 1             |             |              |                  |         | час     | нед          | 25              | 36               |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 2                              |        |                |                  |                 |                             |                      |        |                                  |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              | 25              |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
|           | Всего часов с учетом практик   |                                |        |                |                  |                 |                             | 255                  |        | 103                              |       |                                  |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 | 204              |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| ПМ.03     | Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений          | 1                              | 3      |                |                  | 1               |                             | 204                  | 164    | 40                               | 20    | 6                                | 14          |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              | 204              | 164           | 40          | 20           | 6                | 14      |         |              | 204             |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения                     |                                | 3      |                |                  | 3               |                             | 204                  | 164    | 40                               | 20    | 6                                | 14          |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              | 204              | 164           | 40          | 20           | 6                | 14      |         |              | 25              | 204              |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |                                | 3      |                |                  | РП              | □                           | час                  | 36     |                                  | 36    | нед                              |             |              |                  |                 |                                  |         |         |              |               |                         |              |                  |                 |         |         |              |                  |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                  |               |             |              |                               |             |            |                  |                 |                  |







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             |  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                               |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>  |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>   |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b>   | <b>ОК 6.</b>   | <b>ОК 7.</b>   | <b>ОК 8.</b>   | <b>ОК 9.</b>   | <b>ОК 10.</b>  |                |                |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         |                |                |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         |                |                |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         |                |                |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура  | ОК 2.                   | ОК 3.          | ОК 6.          | ОК 10.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.05     | Филологическое обеспечение профессиональной деятельности         | ОК 1.                   | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.06     | Психология делового общения                                      | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 9.          |                |                |                |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b>   | <b>ОК 6.</b>   | <b>ОК 7.</b>   | <b>ОК 8.</b>   | <b>ОК 9.</b>   | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> |
|             |  | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> |
|             |  | <b>ПК 3.5.</b>          | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> |                |                |                |                |                |
| ЕН.01       | Математика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 2.1.        |
|             |  | ПК 2.2.                 | ПК 3.1.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        |                |                |                |                |                |
| ЕН.02       | Информационные технологии в профессиональной деятельности        | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|             |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
|             |  | ПК 3.5.                 | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |
| ЕН.03       | Экологические основы природопользования                          | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|             |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
|             |  | ПК 3.5.                 | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |
| <b>ОП</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                           | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b>   | <b>ОК 6.</b>   | <b>ОК 7.</b>   | <b>ОК 8.</b>   | <b>ОК 9.</b>   | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> |
|             |  | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> |
|             |  | <b>ПК 3.5.</b>          | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> |                |                |                |                |                |
| ОП.01       | Основы экономической теории                                      | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        |
|             |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        |
|             |  | ПК 4.6.                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.02       | Экономика организации  | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        |
|             |  | ПК 2.3.                 | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        |
|             |  | ПК 4.5.                 | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.03       | Статистика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ПК 1.5.        | ПК 2.4.        | ПК 4.1.        | ПК 4.5.        |                |                |                |
| ОП.04       | Основы менеджмента и маркетинга                                  | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ПК 1.4.        | ПК 3.1.        |                |                |
| ОП.05       | Документационное обеспечение управления                          | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|             |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |
|             |  | ПК 4.1.                 | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.06       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности               | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|             |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |
|             |  | ПК 4.1.                 | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |                |



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
|--------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
|              |  | ОК 2.                   | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ПК 1.1.      | ПК 1.2.      | ПК 1.3.      | ПК 1.4.      | ПК 4.1.      | ПК 4.2.       | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        |
| ОП.07        | Бухгалтерский учет и налогообложение   | ОК 2.                   | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ПК 1.1.      | ПК 1.2.      | ПК 1.3.      | ПК 1.4.      | ПК 4.1.      | ПК 4.2.       | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        |
|              |  | ПК 4.5.                 | ПК 4.6.        |                |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| ОП.08        | Финансы, денежное обращение и кредит   | ОК 3.                   | ОК 4.          | ОК 5.          | ПК 2.2.        | ПК 4.1.      | ПК 4.2.      |              |              |              |               |                |                |
| ОП.09        | Экономический анализ   | ОК 4.                   | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 4.1.      | ПК 4.2.      | ПК 4.3.      | ПК 4.4.      | ПК 4.5.      | ПК 4.6.       |                |                |
| ОП.10        | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|              |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.      | ПК 2.3.      | ПК 2.4.      | ПК 2.5.      | ПК 3.1.      | ПК 3.2.       | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
|              |  | ПК 3.5.                 | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.      | ПК 4.5.      | ПК 4.6.      |              |              |               |                |                |
| ОП.11        | Управление природопользованием   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ПК 1.1.      | ПК 1.2.      | ПК 1.3.      | ПК 1.4.      | ПК 1.5.      | ПК 2.1.       | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        |
|              |  | ПК 2.4.                 | ПК 2.5.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.      |              |              |              |              |               |                |                |
| ОП.12        | Стратегический и инновационный менеджмент                                      | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ПК 1.4.      | ПК 2.2.       | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        |
| ОП.13        | Ценообразование  | ОК 4.                   | ПК 2.2.        | ПК 3.3.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.      | ПК 4.3.      | ПК 4.4.      | ПК 4.5.      | ПК 4.6.      |               |                |                |
| <b>ПМ</b>    | <b>Профессиональные модули</b>   |                         |                |                |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Управление земельно-имущественным комплексом</b>                            | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b> | <b>ОК 6.</b> | <b>ОК 7.</b> | <b>ОК 8.</b> | <b>ОК 9.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> |
|              |  | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 1.5.</b> |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| МДК.01.01    | Управление территориями и недвижимым имуществом                                | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|              |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| УП.01.01     | Учебная практика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|              |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| ПП.01.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|              |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Осуществление кадастровых отношений</b>                                     | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b> | <b>ОК 6.</b> | <b>ОК 7.</b> | <b>ОК 8.</b> | <b>ОК 9.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> |
|              |  | <b>ПК 2.3.</b>          | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| МДК.02.01    | Кадастры и кадастровая оценка земель   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        |
|              |  | ПК 2.3.                 | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| УП.02.01     | Учебная практика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        |
|              |  | ПК 2.3.                 | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        |
|              |  | ПК 2.3.                 | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений</b> | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b> | <b>ОК 6.</b> | <b>ОК 7.</b> | <b>ОК 8.</b> | <b>ОК 9.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> |
|              |  | <b>ПК 3.3.</b>          | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 3.5.</b> |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| МДК.03.01    | Геодезия с основами картографии и картографического черчения                   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |
|              |  | ПК 3.3.                 | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| УП.03.01     | Учебная практика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |
|              |  | ПК 3.3.                 | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| ПП.03.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                           | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |
|              |  | ПК 3.3.                 | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |              |              |              |              |              |               |                |                |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Определение стоимости недвижимого имущества</b>                             | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b> | <b>ОК 6.</b> | <b>ОК 7.</b> | <b>ОК 8.</b> | <b>ОК 9.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> |
|              |  | <b>ПК 4.3.</b>          | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> |              |              |              |              |              |               |                |                |
| МДК.04.01    | Оценка недвижимого имущества   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
|              |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |              |              |              |              |              |               |                |                |
| УП.04.01     | Учебная практика   | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.        | ОК 6.        | ОК 7.        | ОК 8.        | ОК 9.        | ОК 10.        | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
|              |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |              |              |              |              |              |               |                |                |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|          |  | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        |
|          |  | ПК 4.3.                 | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПДП      | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)            | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b>   | <b>ОК 6.</b>   | <b>ОК 7.</b>   | <b>ОК 8.</b>   | <b>ОК 9.</b>   | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> |
|          |  | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> |
|          |  | <b>ПК 3.5.</b>          | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> |                |                |                |                |                |
|          | Государственная итоговая аттестация                  | <b>ОК 1.</b>            | <b>ОК 2.</b>   | <b>ОК 3.</b>   | <b>ОК 4.</b>   | <b>ОК 5.</b>   | <b>ОК 6.</b>   | <b>ОК 7.</b>   | <b>ОК 8.</b>   | <b>ОК 9.</b>   | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> |
|          |  | <b>ПК 1.3.</b>          | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 1.5.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> |
|          |  | <b>ПК 3.5.</b>          | <b>ПК 4.1.</b> | <b>ПК 4.2.</b> | <b>ПК 4.3.</b> | <b>ПК 4.4.</b> | <b>ПК 4.5.</b> | <b>ПК 4.6.</b> |                |                |                |                |                |
|          | Подготовка выпускной квалификационной работы         | ОК 1.                   | ОК 2.          | ОК 3.          | ОК 4.          | ОК 5.          | ОК 6.          | ОК 7.          | ОК 8.          | ОК 9.          | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |
|          |  | ПК 1.3.                 | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
|          |  | ПК 3.5.                 | ПК 4.1.        | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |
|          | Защита выпускной квалификационной работы             | ОК 1.                   | ОК 4.          | ОК 6.          | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 1.5.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.5.        | ПК 3.1.        |
|          |  | ПК 4.1.                 | ПК 4.2.        | ПК 4.3.        | ПК 4.4.        | ПК 4.5.        | ПК 4.6.        |                |                |                |                |                |                |
|          | Подготовка к государственным экзаменам               |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|          | Проведение государственных экзаменов                 |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |