

|                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 3. План учебного процесса по специальности 21.02.19 Землеустройство, 2023 |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной программы в академических часах |        |                                            |                |                          |                                                |    | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам |                                  |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                        |                                | обязательная аудиторная, в т.ч.                       |        |                                            |                |                          |                                                |    | I курс                                                    |                                  | II курс                           |                                                     | III курс                                            |                                                     | IV курс                                             |                                                                  |
|        |                                                                        |                                | всего занятий                                         | лекции | лаборат. и практич. занятия, вкл. семинары | курсовых работ | промежуточная аттестация | консультации в рамках промежуточной аттестации |    | 1 сем. 17 нед. (из них 1 нед.ПА)                          | 2 сем. 24 нед. (из них 1 нед.ПА) | 3 сем. 17 нед. (из них 1 нед. ПА) | 4 сем. 24 нед. (из них 4 нед. практика и 1 нед. ПА) | 5 сем. 17 нед. (из них 5 нед. практика и 1 нед. ПА) | 6 сем. 25 нед. (из них 7 нед. практика и 1 нед. ПА) | 7 сем. 17 нед. (из них 3 нед. Практика и 1 нед. ПА) | 8 сем. 24 нед. (из них 10 нед. практика, 1 нед. ПА и 6 нед. ГИА) |
| 1      | 2                                                                      | 3                              | 6                                                     | 7      | 8                                          | 9              | 10                       | 11                                             | 12 | 13                                                        | 14                               | 15                                | 16                                                  | 17                                                  | 18                                                  | 19                                                  | 20                                                               |
| О.00   | Общеобразовательный цикл                                               |                                | 1476                                                  | 764    | 619                                        | 0              | 67                       | 15                                             |    | 612                                                       | 864                              | 0                                 | 0                                                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                                                   | 0                                                                |
| ОД.01  | Русский язык                                                           | ДЗ,Э                           | 72                                                    | 36     | 25                                         |                | 8                        | 3                                              |    | 32                                                        | 40                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.02  | Литература                                                             | -ДЗ                            | 108                                                   | 52     | 54                                         |                | 2                        |                                                |    | 36                                                        | 72                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.03  | Иностранный язык                                                       | -ДЗ                            | 72                                                    | 0      | 70                                         |                | 2                        |                                                |    | 36                                                        | 36                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.04  | Математика                                                             | ДЗ,Э                           | 232                                                   | 182    | 40                                         |                | 11                       | 2                                              |    | 100                                                       | 132                              |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.05  | История                                                                | -ДЗ                            | 136                                                   | 90     | 44                                         |                | 2                        |                                                |    | 36                                                        | 100                              |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.06  | Физическая культура                                                    | З,ДЗ                           | 72                                                    | 10     | 58                                         |                | 4                        |                                                |    | 36                                                        | 36                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.07  | Основы безопасности жизнедеятельности                                  | Э                              | 68                                                    | 20     | 40                                         |                | 8                        | 2                                              |    | 68                                                        |                                  |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.08  | Информатика                                                            | -ДЗ                            | 108                                                   | 26     | 80                                         |                | 2                        |                                                |    | 40                                                        | 68                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.09  | Физика                                                                 | -Э                             | 144                                                   | 96     | 38                                         |                | 6                        | 4                                              |    | 36                                                        | 108                              |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.10  | Химия                                                                  | ДЗ                             | 72                                                    | 32     | 38                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           | 72                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.11  | Обществознание                                                         | -ДЗ                            | 72                                                    | 36     | 34                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           | 72                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.12  | Биология                                                               | Э                              | 72                                                    | 40     | 24                                         |                | 8                        | 2                                              |    | 72                                                        |                                  |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОД.13  | География                                                              | Э                              | 72                                                    | 42     | 22                                         |                | 8                        | 2                                              |    | 72                                                        |                                  |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ДД.14  | Экология                                                               |                                | 36                                                    | 18     | 18                                         |                |                          |                                                |    |                                                           | 36                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ДД.15  | Родной язык                                                            | З                              | 48                                                    | 28     | 18                                         |                | 2                        |                                                |    | 48                                                        |                                  |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ДД.16  | Астрономия                                                             |                                | 36                                                    | 28     | 8                                          |                |                          |                                                |    |                                                           | 36                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ДД.17  | Основы финансовой грамотности                                          |                                | 36                                                    | 28     | 8                                          |                |                          |                                                |    |                                                           | 36                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
|        | Индивидуальный проект                                                  | ДЗ                             | 20                                                    |        |                                            |                |                          |                                                |    |                                                           | 20                               |                                   |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл                                            |                                | 554                                                   | 168    | 386                                        | 0              | 26                       | 0                                              | 0  | 0                                                         | 0                                | 190                               | 154                                                 | 46                                                  | 68                                                  | 56                                                  | 40                                                               |
| СГ.01  | История России                                                         | ДЗ                             | 78                                                    | 61     | 17                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           |                                  | 78                                |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| СГ.02  | Иностранный язык                                                       | -З,З,З,З,ДЗ                    | 172                                                   | 16     | 156                                        |                | 10                       |                                                |    |                                                           |                                  | 32                                | 38                                                  | 24                                                  | 34                                                  | 28                                                  | 16                                                               |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                                         | ДЗ                             | 78                                                    | 61     | 17                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           |                                  |                                   | 78                                                  |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| СГ.04  | Физическая культура                                                    | З,З,З,З,З,ДЗ                   | 178                                                   | 6      | 172                                        |                | 12                       |                                                |    |                                                           |                                  | 32                                | 38                                                  | 22                                                  | 34                                                  | 28                                                  | 24                                                               |
| СГ.05  | Основы философии                                                       | ДЗ                             | 48                                                    | 24     | 24                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           |                                  | 48                                |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл                                              |                                | 854                                                   | 448    | 386                                        | 20             | 40                       | 6                                              |    | 0                                                         | 0                                | 92                                | 254                                                 | 0                                                   | 386                                                 | 122                                                 | 0                                                                |
| ОП.01  | Математические методы решения прикладных профессиональных задач        | ДЗ                             | 78                                                    | 30     | 48                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           |                                  |                                   | 78                                                  |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОП.02  | Информационные технологии в профессиональной деятельности              | ДЗ                             | 60                                                    | 24     | 36                                         |                | 2                        |                                                |    |                                                           |                                  |                                   |                                                     | 60                                                  |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОП.03  | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                 | Э                              | 78                                                    | 34     | 44                                         |                | 8                        | 2                                              |    |                                                           |                                  |                                   | 78                                                  |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОП.04  | Здания и сооружения                                                    | Э                              | 110                                                   | 50     | 60                                         |                | 8                        | 2                                              |    |                                                           |                                  | 60                                | 50                                                  |                                                     |                                                     |                                                     |                                                                  |
| ОП.05  | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                           | Э                              | 78                                                    | 34     | 44                                         |                | 8                        | 2                                              |    |                                                           |                                  |                                   |                                                     | 78                                                  |                                                     |                                                     |                                                                  |

|              |                                                                                                                                                                                     |       |             |            |            |           |            |           |            |          |          |            |            |            |            |            |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.06        | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                              | ДЗ    | 80          | 40         | 20         | 20        | 2          |           |            |          |          | 32         | 48         |            |            |            |            |
| ОП.07        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                  | ДЗ    | 58          | 40         | 18         |           | 2          |           |            |          |          |            |            |            | 58         |            |            |
| ОП.08        | Статистика                                                                                                                                                                          |       | 50          | 34         | 16         |           |            |           |            |          |          |            |            |            | 50         |            |            |
| ОП.09        | Документационное обеспечение управления                                                                                                                                             | ДЗ    | 60          | 40         | 20         |           | 2          |           |            |          |          |            |            |            | 60         |            |            |
| ОП.10        | Бухгалтерский учет                                                                                                                                                                  | ДЗ    | 80          | 50         | 30         |           | 2          |           |            |          |          |            |            |            | 80         |            |            |
| ОП.11        | Финансы, денежное обращение и кредит                                                                                                                                                | ДЗ    | 60          | 40         | 20         |           | 2          |           |            |          |          |            |            |            |            | 60         |            |
| ОП.12        | Экономический анализ                                                                                                                                                                | ДЗ    | 62          | 32         | 30         |           | 2          |           |            |          |          |            |            |            |            | 62         |            |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                                                        |       | <b>2696</b> | <b>858</b> | <b>868</b> | <b>30</b> | <b>122</b> | <b>24</b> | <b>900</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>330</b> | <b>456</b> | <b>566</b> | <b>446</b> | <b>434</b> | <b>464</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>                                                                      | Э (м) | <b>720</b>  | <b>222</b> | <b>238</b> | <b>0</b>  | <b>28</b>  | <b>6</b>  | <b>252</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>122</b> | <b>108</b> | <b>86</b>  | <b>404</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.01.01    | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                                      | Э     | 340         | 170        | 170        |           | 8          | 2         |            |          |          | 84         | 70         | 42         | 144        |            |            |
| МДК.01.02    | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                       | Э     | 120         | 52         | 68         |           | 8          | 2         |            |          |          | 38         | 38         | 44         |            |            |            |
| <b>УП.01</b> | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                                             | ДЗ    | <b>108</b>  |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>108</b> |          |          |            |            |            | <b>108</b> |            |            |
| <b>ПП.01</b> | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                                         | ДЗ    | <b>144</b>  |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>144</b> |          |          |            |            |            | <b>144</b> |            |            |
|              | <b>Экзамен по модулю</b>                                                                                                                                                            | Э (м) | <b>8</b>    |            |            |           | <b>8</b>   | <b>2</b>  |            |          |          |            |            |            | <b>8</b>   |            |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>                                                                                             | Э (м) | <b>484</b>  | <b>178</b> | <b>154</b> | <b>0</b>  | <b>22</b>  | <b>4</b>  | <b>144</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>136</b> | <b>348</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.02.01    | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                           | Э     | 212         | 106        | 106        |           | 8          | 2         |            |          |          | 136        | 76         |            |            |            |            |
| МДК.02.02    | Территориальное планирование                                                                                                                                                        | ДЗ    | 120         | 72         | 48         |           | 2          |           |            |          |          |            | 120        |            |            |            |            |
| <b>УП.02</b> | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                                             | ДЗ    | <b>72</b>   |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>72</b>  |          |          |            | <b>72</b>  |            |            |            |            |
| <b>ПП.02</b> | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                                         | ДЗ    | <b>72</b>   |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>72</b>  |          |          |            | <b>72</b>  |            |            |            |            |
|              | <b>Экзамен по модулю</b>                                                                                                                                                            | Э (м) | <b>8</b>    |            |            |           | <b>8</b>   | <b>2</b>  |            |          |          |            | <b>8</b>   |            |            |            |            |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b> | Э (м) | <b>552</b>  | <b>166</b> | <b>168</b> | <b>30</b> | <b>24</b>  | <b>4</b>  | <b>180</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>72</b>  | <b>0</b>   | <b>480</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.03.01    | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                                   | ДЗ    | 72          | 30         | 42         |           | 2          |           |            |          |          | 72         |            |            |            |            |            |
| МДК.03.02    | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                                 | Э     | 192         | 86         | 76         | 30        | 8          | 2         |            |          |          |            |            | 192        |            |            |            |
| МДК.03.03    | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                             | ДЗ    | 100         | 50         | 50         |           | 2          |           |            |          |          |            |            | 100        |            |            |            |
| <b>УП.03</b> | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                                             | ДЗ    | <b>72</b>   |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>72</b>  |          |          |            |            | <b>72</b>  |            |            |            |
| <b>ПП.03</b> | <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>                                                                                                                         | ДЗ    | <b>108</b>  |            |            |           | <b>2</b>   |           | <b>108</b> |          |          |            |            | <b>108</b> |            |            |            |

|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       |                    |     |   |    |   |      |     |     |     |     |     |     |        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-----|---|----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
|                                                                                                                      | Экзамен по модулю                                                                                      | Э (м) | 8     |                    |     |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     | 8   |     |        |     |
| ПМ.04                                                                                                                | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель | Э (м) | 338   | 106                | 116 | 0 | 28 | 6 | 108  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 42  | 296    | 0   |
| МДК.04.01                                                                                                            | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       | Э     | 122   | 40                 | 82  |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     |     |     | 122    |     |
| МДК.04.02                                                                                                            | Охрана окружающей среды м природоохранные мероприятия                                                  | Э     | 100   | 66                 | 34  |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     |     | 42  | 58     |     |
| УП.04                                                                                                                | Учебная практика                                                                                       | ДЗ    | 36    |                    |     |   | 2  |   | 36   |     |     |     |     |     |     | 36     |     |
| ПП.04                                                                                                                | Производственная практика (по профилю специальности)                                                   | ДЗ    | 72    |                    |     |   | 2  |   | 72   |     |     |     |     |     |     | 72     |     |
|                                                                                                                      | Экзамен по модулю                                                                                      | Э (м) | 8     |                    |     |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     |     |     | 8      |     |
| ПМ.05                                                                                                                | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                   | Э(к)  | 602   | 186                | 192 | 0 | 20 | 4 | 216  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 138    | 464 |
| МДК.05.01                                                                                                            | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                   | Э     | 378   | 186                | 192 |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     |     |     | 138    | 240 |
| УП.05                                                                                                                | Учебная практика                                                                                       |       | 108   |                    |     |   | 2  |   | 108  |     |     |     |     |     |     |        | 108 |
| ПП.05                                                                                                                | Производственная практика (по профилю специальности)                                                   |       | 108   |                    |     |   | 2  |   | 108  |     |     |     |     |     |     |        | 108 |
|                                                                                                                      | Экзамен по модулю                                                                                      | Э (м) | 8     |                    |     |   | 8  | 2 |      |     |     |     |     |     |     |        | 8   |
| Обязательная часть образовательной программы                                                                         |                                                                                                        |       | 4104  |                    |     |   | 50 |   | 900  |     |     |     |     |     |     |        |     |
| ВСЕГО по ФГОС с учетом ОУД:                                                                                          |                                                                                                        |       | 5940  |                    |     |   |    |   | 1044 |     |     |     |     |     |     |        |     |
| ПДП                                                                                                                  | Производственная практика (преддипломная)                                                              |       | 144   |                    |     |   |    |   | 144  |     |     |     |     |     |     | 4 нед. | 144 |
| ГИА                                                                                                                  | Государственная итоговая аттестация                                                                    |       | 216   |                    |     |   |    |   |      |     |     |     |     |     |     | 6 нед. | 216 |
| Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) - 6 нед. |                                                                                                        |       | ВСЕГО | Дисциплин и МДК    |     |   |    |   |      | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612    | 864 |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | учебные практики   |     |   |    |   |      |     |     | 0   | 72  | 72  | 108 | 36     | 108 |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | производ. практики |     |   |    |   |      |     |     | 0   | 72  | 108 | 144 | 72     | 108 |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | преддипл. практика |     |   |    |   |      |     |     |     |     |     |     |        | 144 |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | экзаменов          |     |   |    |   |      | 3   | 3   | 0   | 4   | 3   | 4   | 2      | 2   |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | дифф. зачетов      |     |   |    |   |      | 2   | 8   | 3   | 6   | 3   | 5   | 5      | 4   |
|                                                                                                                      |                                                                                                        |       |       | зачетов            |     |   |    |   |      | 2   | 0   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2      | 0   |