|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  )  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Регистрационный № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАНСпециальность 1-56 01 02 Земельный кадастр | Учреждения высшего образования  Квалификация специалиста  ***инженер***  Срок обучения ***4 года*** | |
|  |  | | |  | |

**I. График образовательного процесса II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К  У Р С Ы | сентябрь | | | | октябрь | | | | | 29  10  04  11 | | ноябрь | | |  | декабрь | | | |  | январь | | |  | | февраль | | | |  | март | | | |  | апрель | | |  | май | | | | |  | июнь | | | |  | июль | | |  | август | | | | Теоретическое обучение | | | Экзаменационные сессии | Учебные  практики | Производственные практики | Дипломное  проектирование | Итоговая  аттестация | Каникулы | Всего | | |
| 1  9 | 10  16 | 17  23 | 24  30 | 1  7 | 8  14 | 15  21 | 22  28 | | 5  11 | 12  18 | 19  25 | 26  11  02  12 | 3  9 | 10  16 | 17  23 | 24  30 | 31  12  06  01 | 7  13 | 14  20 | 21  27 | 28  01  03  02 | | 4  10 | | 11  17 | 18  24 | 25  02  02  03 | 3  9 | 10  16 | 17  23 | 24  30 | 31  03  06  04 | 7  13 | 14  20 | 21  27 | 28  04  04  05 | 5  11 | 12  18 | | 19  25 | | 26  05  01  06 | 2  8 | 9  15 | 16  22 | 23  29 | 30  06  06  07 | 7  13 | 14  20 | 21  27 | 28  07  03  08 | 4  10 | 11  17 | 18  24 | 25  31 |
| I |  |  |  |  | О | О |  |  | | 18 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | | **:** | | = | = |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | О | О | = | = | = | = | 36 | | | 6 | 4 | - | - | - | 6 | 52 | | |
| II |  |  |  |  |  |  |  |  | | 18 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | = | | = | |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  | **:** | **:** | **:** | О | О | О | О | = | = | = | = | 36 | | | 6 | 4 | - | - | - | 6 | 52 | | |
| III |  |  |  |  |  |  |  |  | | 17 | |  |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | **:** | = | = | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  | |  | |  | **:** | **:** | **:** | = | = | = | = | Х | Х | Х | Х | Х | Х | 34 | | | 6 | - | 6 | - | - | 6 | 52 | | |
| IV | Х | Х | Х | Х | Х | Х |  |  | | 10 | |  |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | = | = |  |  | |  | | 10 |  |  |  |  |  |  | **:** | **:** | Х | Х | Х | Х | Х | | // | | / | / | / | // | // |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 | | | 4 | - | 11 | 3 | 3 | 2 | 43 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **126** | | | **22** | **8** | **17** | **3** | **3** | **20** | **199** | | |
| Обозначения: | | | | | | | | | |  | | – теоретическое обучение | | | | | | | | | | | | | | О | | – учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | **/** | | – дипломное проектирование | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | **:** | | – экзаменационная сессия | | | | | | | | | | | | | | Х | | – производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | **//** | | – итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | **=** | – каникулы | | | | | | | |  |

**III. План образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название модуля,  учебной дисциплины, курсового проекта  (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего зачетных единиц | Код компетенции |
| Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | | | III курс | | | | | | IV курс | | | | | |
| Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские | 1 семестр, 18 недель | | | 2 семестр, 18 недель | | | 3 семестр, 18 недель | | | 4 семестр, 18 недель | | | 5 семестр, 17 недель | | | 6 семестр, 17 недель | | | 7 семестр, 10 недель | | | 8 семестр, 10 недель | | |
| Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц |
| **1.** | **Государственный компонент** |  |  | **3340** | **1630** | **643** | **432** | **345** | **210** | **1084** | **520** | **26** | **990** | **502** | **26** | **344** | **166** | **10** | **384** | **186** | **10** | **92** | **51** | **3** | **136** | **85** | **3** | **190** | **60** | **6** | **120** | **60** | **3** | **87** |  |
| **1.1** | **Социально-гуманитарный модуль 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | Политология |  | 1 | 72 | 34 | 16 |  |  | 18 | 72 | 34 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | УК-1 |
| 1.1.2 | История |  | 2 | 72 | 34 | 16 |  |  | 18 |  |  |  | 72 | 34 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | УК-2 |
| 1.1.3 | Философия |  | 3 | 144 | 76 | 36 |  |  | 40 |  |  |  |  |  |  | 144 | 76 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | УК-3 |
| 1.1.4 | Экономика |  | 4 | 144 | 60 | 24 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 | 60 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | УК-4 |
| **1.2** | **Модуль «Естественнонаучные дисциплины»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | Физика | 1 |  | 240 | 108 | 54 | 36 | 18 |  | 240 | 108 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | БПК-1 |
| 1.2.2 | Высшая математика | 1,2 |  | 376 | 216 | 108 |  | 108 |  | 136 | 72 | 3 | 240 | 144 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | БПК-1 |
| **1.3** | **Модуль «Науки о Земле»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1 | Геодезия | 1,2 |  | 376 | 180 | 90 | 90 |  |  | 240 | 108 | 6 | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | БПК-2 |
| 1.3.2 | Почвоведение | 4 |  | 240 | 126 | 36 | 54 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 240 | 126 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | БПК-3 |
| **1.4** | **Модуль «Информатика и компьютерная графика»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1 | Информатика и компьютерная графика | 2 | 1 | 342 | 162 | 72 | 90 |  |  | 136 | 72 | 3 | 206 | 90 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | УК-5 |
| 1.4.2 | Инженерная графика и автоматизированные системы проектирования |  | 1,2 | 236 | 108 |  | 108 |  |  | 124 | 54 | 3 | 112 | 54 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | БПК-4 |
| **1.5** | **Модуль «Правовые и специальные дисциплины»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Охрана труда |  | 2 | 112 | 54 | 27 |  | 27 |  |  |  |  | 112 | 54 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | БПК-5 |
| 1.5.2 | Гражданское право / Административное право | 5 |  | 92 | 51 | 34 |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 92 | 51 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | БПК-6 |
| 1.5.3 | Основы законодательства об охране и использовании земель | 6 |  | 136 | 85 | 34 |  |  | 51 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 85 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 | БПК-7 |
| 1.5.4 | Земельное право (общая часть) | 7 |  | 98 | 60 | 30 |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 98 | 60 | 3 |  |  |  | 3 | БПК-8 |
| 1.5.5 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Земельное право (общая часть)» |  |  | 92 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 92 |  | 3 |  |  |  | 3 | БПК-8 |
| 1.5.6 | Правовой режим земель | 8 |  | 120 | 60 | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | 60 | 3 | 3 | БПК-9 |
| **1.6** | **Модуль «Техническая инвентаризация недвижимого имущества»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.1 | Техническая инвентаризация недвижимого имущества | 3 |  | 200 | 90 | 36 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 | 90 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | БПК-10 |
| **1.7** | **Лингвистический модуль** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1 | Иностранный язык | 2 | 1 | 248 | 126 |  |  | 126 |  | 136 | 72 | 3 | 112 | 54 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | УК-6 |
| **2** | **Компонент учреждения высшего образования** |  |  | **4135** | **2099** | **921** | **1052** | **36** | **90** |  |  |  | **72** | **34** | **2** | **788** | **396** | **20** | **616** | **322** | **14** | **912** | **476** | **24** | **822** | **391** | **21** | **450** | **240** | **15** | **475** | **240** | **15** | **111** |  |
| **2.1** | **Социально-гуманитарный модуль 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | Психология межличностных отношений / Социология управления |  | 2 | 72 | 34 | 16 |  |  | 18 |  |  |  | 72 | 34 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | УК-9 /  УК-10 |
| 2.1.2 | Великая Отечественная война советского народа в контексте Второй мировой войны / Права человека |  | 4 | 72 | 34 | 16 |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | 34 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | УК-11 /  УК-12 |
| 2.1.3 | История земельных отношений / Архивное дело |  | 6 | 136 | 68 | 34 |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 68 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-1 /  СК-10 |
| **2.2** | **Модуль «Геоинформационное обеспечение землеустройства и кадастра»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 | Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ | 3,4 |  | 336 | 162 | 72 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 | 90 | 6 | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | СК-2 |
| 2.2.2 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли | 3,4 |  | 272 | 144 | 72 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 72 | 3 | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | СК-2 |
| 2.2.3 | Аппаратно-программные средства ГИС |  | 4 | 136 | 72 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-3 |
| **2.3** | **Модуль «Землеустроительное проектирование и планирование»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Картография | 5 |  | 230 | 102 | 34 | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 230 | 102 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | СК-4 |
| 2.3.2 | Землеустройство | 5,6 |  | 362 | 238 | 68 | 170 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 154 | 102 | 4 | 208 | 136 | 6 |  |  |  |  |  |  | 10 | СК-5 |
| 2.3.3 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Землеустройство» |  |  | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | СК-5 |
| 2.3.4 | Основы градостроительства и планировки |  | 5 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112 | 68 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-12 |
| 2.3.5 | Территориальное планирование в административном районе | 8 | 7 | 180 | 120 | 50 | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 60 | 3 | 90 | 60 | 3 | 6 | СК-6 |
| **2.4** | **Модуль «Кадастровая оценка земель»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 | Кадастровая оценка земель | 6 |  | 208 | 102 | 34 | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 208 | 102 | 5 |  |  |  |  |  |  | 5 | СК-8 |
| 2.4.2 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Кадастровая оценка земель» |  |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | СК-8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название модуля,  учебной дисциплины, курсового проекта  (курсовой работы) | Экзамены | Зачеты | Количество академических часов | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего зачетных единиц | Код компетенции |
| Всего | Аудиторных | Из них | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | | | III курс | | | | | | IV курс | | | | | |
| Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские | 1 семестр, 18 недель | | | 2 семестр, 18 недель | | | 3 семестр, 18 недель | | | 4 семестр, 18 недель | | | 5 семестр, 17 недель | | | 6 семестр, 17 недель | | | 7 семестр, 10 недель | | | 8 семестр, 10 недель | | |
| Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц |
| **2.5** | **Модуль «Государственная регистрация недвижимого имущества»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.1 | Государственная регистрация недвижимого имущества | 5,6 |  | 302 | 153 | 68 | 85 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112 | 68 | 3 | 190 | 85 | 5 |  |  |  |  |  |  | 8 | СК-9 |
| 2.5.2 | Курсовая работа по учебной дисциплине «Государственная регистрация недвижимого имущества» |  |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | СК-9 |
| **2.6** | **Модуль «Информационное обеспечение Государственного земельного кадастра»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.1 | Кадастры и иные информационные системы | 7 |  | 90 | 60 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 60 | 3 |  |  |  | 3 | СК-11 |
| 2.6.2 | Ведение реестра земельных ресурсов / Информационные технологии в кадастре | 8 | 7 | 180 | 105 | 50 | 55 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 60 | 3 | 90 | 45 | 3 | 6 | СК-13 /  СК-14 |
| 2.6.3 | Государственный контроль за использованием и охраной земель |  | 8 | 90 | 40 | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 40 | 3 | 3 | СК-23 |
| **2.7** | **Модуль «Инженерное и экологическое обустройство территорий»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.1 | Инженерное оборудование территории |  | 3 | 136 | 72 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-15 |
| 2.7.2 | Строительные материалы и конструкции зданий и сооружений / Экологическое право в землеустройстве и кадастре |  | 3 | 136 | 72 | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-16 /  СК-17 |
| 2.7.3 | Мелиорация и рекультивация земель | 4 |  | 136 | 72 | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | 72 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-7 |
| 2.7.4 | Охрана земель с основами ландшафтоведения и экологии |  | 5 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112 | 68 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-18 |
| **2.8** | **Модуль «Специальные вопросы Государственного земельного кадастра»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8.1 | Теоретические основы кадастра | 3 |  | 180 | 90 | 36 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 | 90 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | СК-19 |
| 2.8.2 | Организация земельно-кадастровых работ |  | 5 | 112 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112 | 68 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | СК-20 |
| **2.9** | **Модуль «Экономическая оценка недвижимости»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.9.1 | Оценка недвижимости | 7 | 8 | 205 | 110 | 50 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 60 | 3 | 115 | 50 | 3 | 6 | СК-21 |
| 2.9.2 | Курсовой проект по учебной дисциплине «Оценка недвижимости» |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 |  | 3 |  |  |  | 3 | СК-21 |
| 2.9.3 | Экономика недвижимости / Основы управления недвижимым имуществом |  | 8 | 90 | 45 | 25 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 45 | 3 | 3 | СК-22 |
| **3** | **Факультативные дисциплины** |  |  | **/312** | **/312** |  |  |  |  | **/18** | **/18** |  | **/72** | **/72** |  | **/54** | **/54** |  | **/90** | **/90** |  | **/34** | **/34** |  | **/34** | **/34** |  |  |  |  | **/10** | **/10** |  |  |  |
| 3.1 | Введение в специальность |  | /1 | /18 | /18 |  |  |  |  | /18 | /18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Правила и безопасность дорожного движения |  | /2-4 | /216 | /216 |  |  |  |  |  |  |  | /72 | /72 |  | /54 | /54 |  | /90 | /90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Физическая культура |  | /5,6 | /68 | /68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | /34 | /34 |  | /34 | /34 |  |  |  |  |  |  |  |  | УК-7 |
| 3.4 | Коррупция и ее общественная опасность |  | /8 | /10 | /10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | /10 | /10 |  |  |  |
| **4** | **Дополнительные виды обучения** |  |  | **/646** | **/528** |  |  |  |  | **/72** | **/72** |  | **/144** | **/108** |  | **/72** | **/72** |  | **/180** | **/140** |  | **/34** | **/34** |  | **/144** | **/102** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Физическая культура |  | /1-6 | /356 | /356 |  |  |  |  | /72 | /72 |  | /72 | /72 |  | /72 | /72 |  | /72 | /72 |  | /34 | /34 |  | /34 | /34 |  |  |  |  |  |  |  |  | УК-7 |
| 4.2 | Белорусский язык  (профессиональная лексика) |  | /2 | /72 | /36 |  |  |  |  |  |  |  | /72 | /36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УК-8 |
| 4.3 | Безопасность жизнедеятельности человека |  | /4 | /108 | /68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | /108 | /68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | БПК-11 |
| 4.4 | Основы научных исследований. УИРС |  | /6 | /110 | /68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | /110 | /68 |  |  |  |  |  |  |  |  | БПК-12 |
| **Количество часов учебных занятий** | | | | **7475** | **3729** | **1564** | **1484** | **381** | **300** | **1084** | **520** | **26** | **1062** | **536** | **28** | **1132** | **562** | **30** | **1000** | **508** | **24** | **1004** | **527** | **27** | **958** | **476** | **24** | **640** | **300** | **21** | **595** | **300** | **18** | **198** |  |
| **Количество часов учебных занятий в неделю** | | | |  |  |  |  |  |  | 29 | | | 30 | | | 31 | | | 28 | | | 31 | | | 28 | | | 30 | | | 30 | | |  |  |
| **Количество курсовых проектов** | | | | 3 |  |  |  |  |  | - | | | - | | | - | | | - | | | 1 | | | - | | | 2 | | | - | | |  |  |
| **Количество курсовых работ** | | | | 2 |  |  |  |  |  | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | 2 | | | - | | | - | | |  |  |
| **Количество экзаменов** | | | | 29 |  |  |  |  |  | 3 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 3 | | | 3 | | |  |  |
| **Количество зачетов** | | | | 23/9 |  |  |  |  |  | 4/1 | | | 4/2 | | | 3/1 | | | 3/2 | | | 3/1 | | | 1/2 | | | 2 | | | 3 | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Учебные практики** | | | | **V. Производственные практики** | | | | **VI. Дипломное**  **проектирование** | | | **VII. Итоговая**  **аттестация** |
| Название практики | Семестр | Недель | Зачетных единиц | Название практики | Семестр | Недель | Зачетных единиц | Семестр | Недель | Зачетных единиц | 1. Государственный экзамен по специальности  2. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК |
| Ознакомительная | 1 | 2 | 3 | Земельно-кадастровая | 6/7 | 6/6 | 9/9 | 8 | 3 | 4 |
| По геодезии | 2 | 2 | 3 |
| По фотограмметрии и дистанционному зондированию земли | 4 | 2 | 3 |
| По геодезическому обеспечению землеустроительных и кадастровых работ | 4 | 2 | 3 | Технологическая (преддипломная) | 8 | 51 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **VIII. Матрица компетенций** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Код  компетенции** | **Наименование компетенции** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Код модуля, учебной**  **дисциплины** | | | | |
| УК-1 | Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1.1 | | | | |
| УК-2 | Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1.2 | | | | |
| УК-3 | Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1.3 | | | | |
| УК-4 | Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1.4 | | | | |
| УК-5 | Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, средств информационных технологий в области компьютерной графики, управлением информацией и работой с компьютером с целью применения знаний в дальнейшей профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4.1 | | | | |
| УК-6 | Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.7.1 | | | | |
| УК-7 | Владеть навыками здоровьесбережения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.3; 4.1 | | | | |
| УК-8 | Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения производственных задач, задач межличностного и межкультурного взаимодействия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | |
| УК-9 | Быть способным оценивать совокупность связей, складывающихся между людьми в форме чувств, суждений и обращений друг к другу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1.1 | | | | |
| УК-10 | Знать механизмы социального управления и управленческие процессы в социальных системах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1.1 | | | | |
| УК-11 | Знать главные научные концепции трактовки и подходы в изучении истории Второй мировой и Великой Отечественной войн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1.2 | | | | |
| УК-12 | Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.1.2 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Начальник Главного управления профессионального образования  Министерства образования Республики Беларусь  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Касперович  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | **СОГЛАСОВАНО**  Проректор по научно-методической работе Государственного  учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. В. Титович  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-56 01 02 «Земельный кадастр»

Регистрационный № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код  компетенции** | **Наименование компетенции** | **Код модуля, учебной**  **дисциплины** |
| БПК-1 | Владеть методами математического анализа, теоретического и экспериментального исследований физических процессов при решении типовых профессиональных задач | 1.2.1; 1.2.2 |
| БПК-2 | Быть способным выполнять топографо-геодезические и другие обследования и изыскания, осуществляемые для целей кадастра и землеустройства | 1.3.1 |
| БПК-3 | Быть способным использовать информацию о количественном и качественном составе почвенного покрова для решения вопросов и задач в области землеустройства и кадастра | 1.3.2 |
| БПК-4 | Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию | 1.4.2 |
| БПК-5 | Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда | 1.5.1 |
| БПК-6 | Обладать знаниями основных положений гражданского и административного законодательства, уметь работать с нормативно-правовыми актами, регулирующими вопросы гражданского и административного законодательства | 1.5.2 |
| БПК-7 | Обладать знаниями и быть способным применять законодательство об охране и использовании земель, выявлять нарушения законодательства об охране и использовании земель | 1.5.3 |
| БПК-8 | Работать с законодательными и иными нормативными правовыми актами и юридической литературой | 1.5.4; 1.5.5 |
| БПК-9 | Обладать знаниями особенностей использования и охраны земель различных категорий, видов, целевого назначения | 1.5.6 |
| БПК-10 | Быть способным выполнять работы по технической инвентаризации и проверке характеристик недвижимого имущества, составлять итоговую техническую документацию | 1.6.1 |
| БПК-11 | Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения | 4.3 |
| БПК-12 | Владеть исследовательскими навыками, уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни и быть способным применять методы научного эксперимента | 4.4 |
| СК-1 | Быть способным понимать закономерности развития земельных отношений и землеустройства | 2.1.3 |
| СК-2 | Обладать знаниями, умениями и навыками по выполнению геодезических видов работ и обработке аэрофотоматериалов | 2.2.1; 2.2.2 |
| СК-3 | Пользоваться глобальными информационными ресурсами, современными геодезическими программными комплексами | 2.2.3 |
| СК-4 | Быть способным работать с планами и картами, выполнять работы по корректировке и обновлению планово-картографических материалов | 2.3.1 |
| СК-5 | Самостоятельно принимать решения, разрабатывать и вести землеустроительную и земельно-кадастровую документацию | 2.3.2; 2.3.3 |
| СК-6 | Владеть методикой прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов административно-территориальных и территориальных единиц | 2.3.5 |
| СК-7 | Владеть навыками производства работ по освоению и улучшению земель | 2.7.3 |
| СК-8 | Быть способным проводить кадастровую оценку земель различного целевого назначения | 2.4.1; 2.4.2 |
| СК-9 | Быть способным осуществлять регистрационные действия в отношении объектов недвижимого имуществ, прав на них и сделок с ними | 2.5.1; 2.5.2 |
| СК-10 | Обладать знаниями структуры и особенностей работы архивов в предприятиях, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь | 2.1.3 |
| СК-11 | Обладать знаниями и быть способным осуществлять ведение основных информационных ресурсов и систем Государственного земельного кадастра | 2.6.1 |
| СК-12 | Обладать знаниями, умениями и навыками по организации и устройству территории населенных пунктов | 2.3.4 |
| СК-13 | Обладать знаниями структуры земельного фонда Республики Беларусь, быть способным осуществлять ведение государственной статистической отчетности | 2.6.2 |
| СК-14 | Обладать знаниями и быть способным использовать современные информационные технологии, применяемые при выполнении земельно-кадастровых работ | 2.6.2 |
| СК-15 | Быть способным применять инженерные знания и навыки при проектировании и технической инвентаризации объектов недвижимого имущества | 2.7.1 |
| СК-16 | Обладать знаниями основных строительных материалов и конструкций, применяемых при возведении и реконструкции объектов недвижимого имущества, их свойства и особенности | 2.7.2 |
| СК-17 | Обладать знаниями взаимодействия общества и природы по поводу использования, воспроизводства и охраны объектов природной среды | 2.7.2 |
| СК-18 | Демонстрировать знания в области использования и охраны земель, сохранения природных и антропогенных ландшафтов, экологических особенностей различных видов земель и ландшафтов | 2.7.4 |
| СК-19 | Обладать знаниями основных положений ведения Государственного земельного кадастра, его структуры и содержания | 2.8.1 |
| СК-20 | Обладать знаниями организационной структуры предприятий, подчиненных Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь | 2.8.2 |
| СК-21 | Быть способным проводить анализ рынка недвижимости, осуществлять оценку различных объектов недвижимости рыночными методами | 2.9.1; 2.9.2 |
| СК-22 | Быть способным осуществлять управление объектами недвижимого имущества | 2.9.3 |
| СК-23 | Обладать знаниями и уметь выявлять основные нарушения законодательства в области использования и охраны земель | 2.6.3 |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-56 01 02 «Земельный кадастр».

**1** Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломного проекта (работы).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **СОГЛАСОВАНО**  Начальник Главного управления образования науки и кадров  Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. А. Самсонович  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства, ректор учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П. А. Саскевич)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Председатель НМС по специальностям природообустройства  и строительства УМО по образованию в области сельского хозяйства  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. И. Желязко  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. О. Турчанов  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Рекомендован к утверждению Президиумом Совета  УМО по образованию в области сельского хозяйства  Протокол № 71/2 от 27 апреля 2018 г. | **СОГЛАСОВАНО**  Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Касперович  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Проректор по научно-методической работе  государственного учреждения образования  «Республиканский институт высшей школы»  \_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* И. В. Титович  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.    Эксперт-нормоконтролер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И. Н. Михайлова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. | |