**3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательной деятельности**

 **3.1. Рабочий учебный план**

 Утверждаю

 Директор ГАПОУ БАСК

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_Б.В.Биктимиров

 «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной образовательной организации**

***ГАПОУ Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства***

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

**3.1.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе основного общего образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **производственная практика**  | **Промежуточная аттестация** | **Государствен-ная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 39 |  |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| II курс | 33 | 7 |  |  | 2 |  | 10 | 52 |
| III курс | 26 | 7 | 9 |  | 2 |  | 8 | 52 |
| IV курс | 29 | 1 |  | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 127 | 15 | 9 | 4 | 7 | 6 | 31 | 199 |

**3.1.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе среднего общего образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **производственная практика**  | **Промежуточная аттестация** | **Государствен-ная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| II курс | 33 | 7 |  |  | 2 |  | 10 | 52 |
| III курс | 26 | 7 | 9 |  | 2 |  | 8 | 52 |
| IV курс | 29 | 1 |  | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 88 | 15 | 9 | 4 | 5 |  | 20 | 147 |

**3.1.2. План учебного процесса (на базе основного общего образования)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| Максимальная  | Вариативная часть | В том числе в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | **Обязательная аудиторная** | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| Экзамен | Дифференцированный зачет | Другие/ Контрольная работа | Всего занятий | в т.ч. | 1404 час. | 1188 час. | 936 час. | 1044 час. |
| лекций | лаб.и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 23 нед. |  3 сем. 16 нед. | 4 сем. 17 нед. |  5 сем. 16 нед. | 6 сем. 10 нед. | 7 сем. 16 нед. | 8 сем. 13 нед. |
|  **Общий объем образовательной программы** | **9** | **37** | **23** | **4752**  | **936** | **1884** | **1584** | **3168** | **1306** | **1862** | **60** |  |  | **576** | **612** | **576** | **360** | **576** | **468** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  | **11** |  | **879** | **130** | **212** | **301** | **578** | **124** | **454** |  |  |  | **208** | **102** | **112** | **40** | **64** | **52** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |  |  | 5 | 62 |  | 6 | 14 | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История |  | 3 |  | 62 |  | 6 | 14 | 48 | 34 | 14 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |  | 4, 8 | 6 | 208 |  | 120 | 32 | 176 | 0 | 176 |  |  |  | 32 | 34 | 32 | 20 | 32 | 26 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура (1) |  | 4,6,8 |  | 352 |  | 32 | 176 | 176 | 18 | 158 |  |  |  | 32 | 34 | 32 | 20 | 32 | 26 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |  | 3 |  | 48 | 32 | 12 | 16 | 32 | 18 | 14 |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.06 | Регионоведение |  | 4 |  | 99 | 66 | 20 | 33 | 66 | 14 | 52 |  |  |  | 32 | 34 |  |  |  |  |
| ОГСЭ 07 | Социальная психология  |  | 3 |  | 48 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научный цикл** |  | **3** |  | **284** | **39** | **58** | **98** | **186** | **50** | **136** |  |  |  | **96** | **51** |  |  |  | **39** |
| ЕН.01 | Математика |  | 3 |  | 72 |  | 14 | 24 | 48 | 24 | 24 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информатика |  | **4** |  | 153 |  | 20 | 54 | 99 | 0 | 99 |  |  |  | 48 | 51 |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |  | 8 |  | 59 | 39 | 24 | 20 | 39 | 26 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **9** | **23** | **23** | **3589** | **767** | **1614** | **1185** | **2404** | **1132** | **1259** | **60** |  |  | **272** | **459** | **464** | **320** | **512** | **377** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **2** | **2** | **12** | **1682** | **542** | **597** | **557** | **1125** | **613** | **512** |  |  |  | **192** | **289** | **176** | **90** | **144** | **234** |
| ОП.01 | Топографическая графика |  |  | 4 | 127 |  | 85 | 42 | 85 |  | 85 |  |  |  |  | 85 |  |  |  |  |
| ОП.02 | Основы геологии и геоморфологии |  | 3 |  | 96 |  | 32 | 32 | 64 | 32 | 32 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Строительные материалы и конструктивные части зданий | 4 |  |  | 224 |  | 74 | 75 | 149 | 75 | 74 |  |  |  | 64 | 85 |  |  |  |  |
| ОП.04 | Типология зданий |  |  | 4 | 103 |  | 17 | 35 | 68 | 51 | 17 |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности\* |  |  | 8 | 97 |  | 26 | 32 | 65 | 39 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |
| ОП.06 | Экономика организации |  | 8 |  | 126 |  | 34 | 42 | 84 | 50 | 34 |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 52 |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |  |  | 6 | 102 |  | 34 | 34 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  | 48 | 20 |  |  |
| ОП.08 | Инженерная графика  |  |  | 3 | 96 | 64 | 64 | 32 | 64 | 0 | 64 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | Охрана труда  | 5 |  |  | 72 | 48 | 8 | 24 | 48 | 40 | 8 |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОП.10 | Земельное и природоресурсное право |  |  | 7 | 120 | 80 | 16 | 40 | 80 | 64 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  |
| ОП.11 | Нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности |  |  | 8 | 78 | 52 | 12 | 26 | 52 | 40 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |
| ОП. 12 | Математическая обработка результатов геодезических измерений  |  |  | 4 | 73 | 51 | 18 | 22 | 51 | 33 | 18 |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  |
| ОП. 13 | Прикладная геодезия  |  |  | 6 | 180 | 120 | 40 | 60 | 120 | 80 | 40 |  |  |  |  |  | 80 | 40 |  |  |
| ОП. 14 | Инженерные изыскания для обеспечения кадастровых работ  |  |  | 8 | 95 | 65 | 26 | 30 | 65 | 39 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |
| ОП. 15 | Метрология, стандартизация и сертификация |  |  | 7 | 48 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.16 | Основы кадастра недвижимости |  |  | 6 | 45 | 30 | 15 | 15 | 30 | 20 | 10 |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **7** | **21** | **11** | **1907** | **225** | **1017** | **628** | **1279** | **480** | **739** | **60** |  |  | **80** | **170** | **288** | **230** | **368** | **143** |
| **ПМ.01** | **Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров** | **2** | **5** | **2** | **615** | **4** | **231**  | **206** | **409** | **158** | **231** | **20** |  |  | **80** | **119** | **160** | **50** |  |  |
| ПМ.01  |  Экзамен | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.01** | **Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность** |  | 6 |  | **615** | **4** | **133** | **206** | **409** | **158** | **251** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Топография | 4 |  |  | 295 | 2 | 133 | 96 | 199 | 66 | 133 |  |  |  | 80 | 119 |  |  |  |  |
| Тема 1.2 | Прикладная фотограмметрия в кадастровых съемках |  |  | 5 | 125 |  | 48 | 45 | 80 | 32 | 48 |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  |
| Тема 1.3 | Технология кадастровых съемок |  |  | 6 | 195 | 2 | 50 | 65 | 130 | 60 | 50 | 20 |  |  |  |  | 80 | 50 |  |  |
| **УП 01** | **Топографо-геодезические работы** |  | 4 |  | **252** |  | **252** |  |  |  |  |  |  |  |  | **252** |  |  |  |  |
| **УП 02** | **Проведение кадастровых съемок** |  | 6 |  | **90** |  | **90** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **90** |  |  |
| **ПП 01** | **Картографо-геодезическое обеспечение кадастра инженерной инфраструктуры застроенной территории** |  | 6\* |  | **72** |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |
| **ПМ.02** | **Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов** | **1** | **4** | **3** | **455** | **149** | **285** | **154** | **301** | **16** | **285** |  |  |  |  |  | **96** | **60** | **80** | **65** |
| ПМ.02  |  Экзамен | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.02.01** | **Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий** |  | 8 |  | **455** | **149** | **285** | **154** | **301** | **16** | **285** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | *5* | 144 | 2 | 96 | 48 | 96 | 0 | 96 |  |  |  |  |  | 96 |  |  |  |
| Тема 1.2 | Автоматизация топографо-геодезических работ |  |  | 6 | 90 | 2 | 60 | 30 | 60 | 0 | 60 |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |
| Тема 1.3 | Геоинформационные системы региона |  |  | **7** | 122 | 80 | 64 | 42 | 80 | 16 | 64 |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  |
| Тема 1.4 | Геоинформатика |  |  | 8 | 99 | 65 | 65 | 34 | 65 | 0 | 65 |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |
| **УП 03** | **Применение аппаратно-программных средств в геодезии и кадастре** |  | 6 |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |
| **ПП 02** | **Автоматизация обработки результатов топографо-геодезических работ** |  | 6\* |  | **72** |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |
| **ПМ.03** | **Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости** | **1** | **2** | **2** | **168** | **4** | **90** | **56** | **112** | **72** | **40** |  |  |  |  |  |  |  | **112** |  |
| ПМ.03  |  Экзамен | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.03.01** | **Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости** |  | 7 |  | **168** | **4** | **90** | **56** | **112** | **72** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Проведение инвентаризации объектов недвижимости |  |  | 7 | 96 | 2 | 52 | 32 | 64 | 48 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |
| Тема 1.2 | Оценка технического состояния зданий и сооружений |  |  | 7 | 72 | 2 | 38 | 24 | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |
| **УП 04** | **Инвентаризация объектов недвижимости** |  | 7 |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |
| **ПМ.04** | **Информационное обеспечение градостроительной деятельности** | **2** | **7** | **3** | **579** | **8** | **351** | **182** | **397** | **204** | **153** | **40** |  |  |  | **51** | **32** | **60** | **176** | **78** |
| ПМ.04  |  Экзамен | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.04.01** | **Основы градостроительной деятельности** |  | 7 |  | **331** | **4** | **177** | **108** | **223** | **112** | **91** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Инженерное оборудование территорий |  | 4 | 5 | 123 | 2 | 65 | 40 | 83 | 50 | 33 |  |  |  |  | 51 | 32 |  |  |  |
| Тема 1.2 | Градостроительство | 6 |  | 7 | 208 | 2 | 112 | 68 | 140 | 62 | 58 | 20 |  |  |  |  |  | 60 | 80 |  |
| **УП 05** | **Инженерная инфраструктура территории поселений** |  | 6 |  | **54** |  | **54** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **54** |  |  |
| **УП 06** | **Градостроительная оценка территории поселения** |  | 6 |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |
| **ПП 03** | **Составление кадастровой документации объектов недвижимости** |  | **6\*** |  | **108** |  | **108** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **108** |  |  |
| **МДК.04.02** | **Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности** |  | 8 |  | **248** | **4** | **174** | **74** | **174** | **92** | **62** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 2.1 | Государственная информационная система сведений земельного и градостроительного кадастров |  |  | **7** | 144 | 2 | 96 | 48 | 96 | 62 | 34 |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |
| Тема 2.2 | Технология ведения Государственного градостроительного кадастра |  |  | 8 | 104 | 2 | 78 | 26 | 78 | 30 | 28 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 78 |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по рабочей профессии "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"** | **1** | **3** | **1** | **90** | **60** | **60** | **30** | **60** | **30** | **30** |  |  |  |  |  |  | **60** |  |  |
| ПМ.05  | Квалификационный экзамен | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тема 1.1 | Замерные работы  |  |  | 6 | 90 | 60 | 60 | 30 | 60 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |
| **УП 07** | **Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах** |  | 6 |  | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |
| **ПП 04** | **Топографо-геодезические работы для получения рабочей профессии** |  | 6\* |  | **72** |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** |  |  |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  | 8 |  | **144** |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |
| **Государственная итоговая аттестация**проводится в форме защиты выпускной квалификационной работыВыполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)**Государственные экзамены не предусмотрены** | **Всего** | Дисциплин и МДК |  |  | **576** | **612** | **576** | **360** | **576** | **468** |
|  |  | **12** | **10** | **10** | **9** | **10** | **9** |
| Учебной практики |  |  |  | **252** |  | **252** | **36** |  |
| Производственной практики |  |  |  |  |  | **324** |  |  |
| Преддипломной практики |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
| Всего часов практики |  |  |  | **252** |  | **576** | **36** | **144** |
| Экзаменов |  |  |  | **2** | **1** | **3** |  | **3** |
| Дифференцированных зачетов |  |  | **5** | **5** | **-** | **10** | **3** | **6** |
| Контрольных работ |  |  | **1** | **3** | **4** | **7** | **7** | **5** |
| **Примечание:**Консультации – 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный годВсе учебные и производственные практики завершаются дифференцированными зачетами(1) - Дифференцированные зачеты по физической культуре не входят в общее количество дифференцированных зачетов6\* - Комплексный дифференцированный зачет по производственной практике ПП.01, ПП.02, ПП.03, ПП.04. |