

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по СПО - директор техникума

Обиденко Владимир Иванович

29.08.2019



Совет техникума

Протокол № 24 от 28.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Новосибирский техникум геодезии и картографии

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

квалификация:

Техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------|----------------|----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-----|-----|-------------------------------|----|-----|-----|--------|-----|--------|----|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Обязательная | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | | Семестр 5 | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | 16 нед | | | 14 нед | | | 14 нед | | | 14 нед | | | 13 нед | | | 13 нед | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | 54 | 36 | | | 54 | | | 36 | | | 54 | | | 36 | | | 54 | | | 36 | | | 54 | | | 36 | | | 54 | | | 36 | | | 70,24% | | 29,76% | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 22 | 13 | 21 | 4536 | 1512 | 3024 | 1497 | 1467 | 60 | 864 | 288 | 576 | 304 | 272 | 756 | 252 | 504 | 263 | 241 | 756 | 252 | 504 | 264 | 240 | 756 | 252 | 504 | 262 | 242 | 702 | 234 | 468 | 200 | 238 | 30 | 702 | 234 | 468 | 204 | 234 | 30 | 3186 | 1350 | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 9 | 3 | 824 | 288 | 536 | 187 | 349 | | 240 | 80 | 160 | 98 | 62 | 168 | 56 | 112 | 35 | 77 | 156 | 52 | 104 | 50 | 54 | 92 | 36 | 56 | 2 | 54 | 84 | 32 | 52 | | 52 | | 84 | 32 | 52 | 2 | 50 | | 690 | 134 | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | | | 3 | 64 | 16 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | 64 | 16 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | |
| ОГСЭ.02. | История | | | 1 | 64 | 16 | 48 | 48 | | 64 | 16 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | 246 | | 226 | 58 | 168 | 168 | | 48 | 16 | 32 | 32 | | | 42 | 14 | 28 | 28 | | 36 | 8 | 28 | 28 | | 36 | 8 | 28 | 28 | | 32 | 6 | 26 | | 26 | | 32 | 6 | 26 | | 26 | | | | 226 | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | 1-5 | 6 | 336 | 168 | 168 | 8 | 160 | | 64 | 32 | 32 | 2 | 30 | 56 | 28 | 28 | 28 | | 56 | 28 | 28 | 2 | 26 | 56 | 28 | 28 | 2 | 26 | 52 | 26 | 26 | | 26 | | 52 | 26 | 26 | 2 | 24 | | | | 336 | | | |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | 2 | | | 70 | 14 | 56 | 35 | 21 | | | | | | | 70 | 14 | 56 | 35 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология | | 1 | | 64 | 16 | 48 | 48 | | 64 | 16 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 3 | | 1 | 480 | 160 | 320 | 164 | 156 | | 312 | 104 | 208 | 104 | 104 | 63 | 21 | 42 | 24 | 18 | 105 | 35 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 480 | |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики | 1 | | 2 | 231 | 77 | 154 | 80 | 74 | | 168 | 56 | 112 | 56 | 56 | 63 | 21 | 42 | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231 | |
| ЕН.02. | Элементы математической логики | 1 | | | 144 | 48 | 96 | 48 | 48 | | 144 | 48 | 96 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | | 105 | 35 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | 105 | 35 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 | |
| П.00 | Профессиональный учебный цикл | 18 | 4 | 17 | 3232 | 1064 | 2168 | 1146 | 962 | 60 | 312 | 104 | 208 | 102 | 106 | 525 | 175 | 350 | 204 | 146 | 495 | 165 | 330 | 178 | 152 | 664 | 216 | 448 | 260 | 188 | 618 | 202 | 416 | 200 | 186 | 30 | 618 | 202 | 416 | 202 | 184 | 30 | 2016 | 1216 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 12 | 1 | 6 | 1942 | 636 | 1306 | 674 | 602 | 30 | 96 | 32 | 64 | 26 | 38 | 225 | 75 | 150 | 84 | 66 | 327 | 109 | 218 | 122 | 96 | 406 | 130 | 276 | 146 | 130 | 516 | 168 | 348 | 170 | 148 | 30 | 372 | 122 | 250 | 126 | 124 | | 1242 | 700 | | | | |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | 2 | | | 120 | 40 | 80 | 40 | 40 | | | | | | | 120 | 40 | 80 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | |
| ОП.02. | Операционные системы | 3 | | | 141 | 47 | 94 | 44 | 50 | | | | | | | 141 | 47 | 94 | 44 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 141 | | |
| ОП.03. | Компьютерные сети | 4 | | | 102 | 32 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | 102 | 32 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | | |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот | | | 5 | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | | |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы | 4 | | | 102 | 32 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | 102 | 32 | 70 | 36 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | | |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования | 2 | | 1 | 201 | 67 | 134 | 70 | 64 | | 96 | 32 | 64 | 26 | 38 | 105 | 35 | 70 | 44 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 201 | | | |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных | 4 | | | 124 | 40 | 84 | 44 | 40 | | | | | | | | | | | | 124 | 40 | 84 | 44 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | | |
| ОП.08. | Технические средства информатизации | 3 | | | 84 | 28 | 56 | 30 | 26 | | | | | | | 84 | 28 | 56 | 30 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 5 | | | 78 | 26 | 52 | 32 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | 52 | 32 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | | |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | | | | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | | | |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента | 5 | | 6 | 230 | 74 | 156 | 78 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | 128 | 40 | 88 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | |
| ОП.12. | Геомониторинг | | | 4 | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | 52 | 30 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | | |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли | 5 | | | 154 | 50 | 104 | 40 | 34 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | 50 | 104 | 40 | 34 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | |
| ОП.14. | Основы вебдизайна | 6 | 5 | | 156 | 52 | 104 | 50 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 26 | 52 | 24 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации | 6 | | | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 41 | |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом | | | 6 | 96 | 30 | 66 | 34 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 41 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 6 | 3 | 11 | 1290 | 428 | 862 | 472 | 360 | 30 | 216 | 72 | 144 | 76 | 68 | 300 | 100 | 200 | 120 | 80 | 168 | 56 | 112 | 56 | 56 | 258 | 86 | 172 | 114 | 58 | 102 | 34 | 68 | 30 | 38 | | | | | | | | | | | 774 | 516 | |
| ПМ.01 | Эксплуатация и модификация информационных систем | 3 | 2 | 6 | 945 | 315 | 630 | 352 | 278 | | 216 | 72 | 144 | 76 | 68 | 246 | 82 | 164 | 96 | 68 | 168 | 56 | 112 | 56 | 56 | 258 | 86 | 172 | 114 | 58 | 57 | 19 | 38 | 10 | 28 | | | | | | | | | | | 429 | 516 | |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы | 2 | | 1 | 303 | 101 | 202 | 112 | 90 | | 144 | 48 | 96 | 46 | 50 | 159 | 53 | 106 | 66 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 303 | |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем | | | 3 | 126 | 42 | 84 | 40 | 44 | | | | | | | | | | | | 126 | 42 | 84 | 40 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126 | |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли | 4 | 34 | 245 | 516 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание |
|------------|--|
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |

| | |
|------------|---|
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

| | |
|------------|---|
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

| | |
|----------|------------------------------|
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |

| | |
|------------|---|
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

| | |
|------------|---|
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | | |
|-------|------------|---|
| | МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| | МДК.02.02. | Управление проектами |
| | УП.02 | Учебная практика |
| | ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| | УП.03 | Учебная практика |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 6. | | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| | ОГСЭ.01. | Основы философии |
| | ОГСЭ.02. | История |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| | ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| | ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| | ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| | ЕН.02. | Элементы математической логики |
| | ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| | ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| | ОП.02. | Операционные системы |
| | ОП.03. | Компьютерные сети |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование |
| | ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| | ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| | ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| | ОП.08. | Технические средства информатизации |
| | ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| | ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| | ОП.12. | Геомониторинг |
| | ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| | ОП.14. | Основы вебдизайна |
| | ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| | ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| | МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| | МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| | УП.01 | Учебная практика |
| | ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| | МДК.02.02. | Управление проектами |
| | УП.02 | Учебная практика |
| | ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| | УП.03 | Учебная практика |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 7. | | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| | ОГСЭ.01. | Основы философии |
| | ОГСЭ.02. | История |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| | ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| | ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| | ЕН.02. | Элементы математической логики |
| | ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| | ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| | ОП.02. | Операционные системы |
| | ОП.03. | Компьютерные сети |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование |
| | ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| | ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |

| | |
|------------|---|
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

| | |
|------------|--|
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01. | Основы философии |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |
| УП.03 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.1. | Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы. |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.2. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |

| | |
|------------|--|
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.3. | Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения. |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.02. | Методы и средства проектирования информационных систем |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.4. | Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| МДК.01.03. | Технологии картографо-геодезической отрасли |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.5. | Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы. |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.6. | Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы. |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

| | |
|------------|--|
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.7. | Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ. |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.08. | Технические средства информатизации |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.8. | Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы. |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.12. | Геомониторинг |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.9. | Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией. |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.10. | Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции. |
| ОП.02. | Операционные системы |
| ОП.03. | Компьютерные сети |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.14. | Основы вебдизайна |
| ОП.15. | Распределенные системы обработки информации |
| ОП.16. | Безопасность и управление доступом |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Эксплуатация информационной системы |
| УП.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|---|
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.1. | Участвовать в разработке технического задания. |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.2. | Программировать в соответствии с требованиями технического задания. |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.3. | Применять методики тестирования разрабатываемых приложений. |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики |
| ЕН.02. | Элементы математической логики |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01. | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.4. | Формировать отчетную документацию по результатам работ. |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.5. | Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами. |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.6. | Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы. |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.02. | Управление проектами |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
|----------------|---|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| ОГСЭ.01. | Основы философии | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.02. | История | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | ОК 2. | ОК 3. | ОК 6. | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебные циклы | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.4. |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики | ОК 1. ПК 2.3. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.4. |
| ЕН.02. | Элементы математической логики | ОК 1. ПК 2.3. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.4. |
| ЕН.03. | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 1. ПК 2.3. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.4. |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| ОП.01. | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.9. |
| ОП.02. | Операционные системы | ОК 1. ПК 1.10. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.7. | ПК 1.9. |
| ОП.03. | Компьютерные сети | ОК 1. ПК 1.10. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.7. | ПК 1.9. |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ОК 1. ПК 1.7. | ОК 2. ПК 1.9. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.5. |
| ОП.05. | Устройство и функционирование информационной системы | ОК 1. ПК 1.5. | ОК 2. ПК 1.6. | ОК 3. ПК 1.9. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. |
| ОП.06. | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 1. ПК 2.3. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 2.2. |
| ОП.07. | Основы проектирования баз данных | ОК 1. ПК 1.7. | ОК 2. ПК 1.9. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| ОП.08. | Технические средства информатизации | ОК 1. ПК 1.7. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.5. |
| ОП.09. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.6. | ПК 2.6. | |
| ОП.10. | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1. ПК 1.4. | ОК 2. ПК 1.5. | ОК 3. ПК 1.6. | ОК 4. ПК 1.7. | ОК 5. ПК 1.8. | ОК 6. ПК 1.9. | ОК 7. ПК 1.10. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| ОП.11. | Основы экономики и менеджмента | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.6. | |
| ОП.12. | Геомониторинг | ОК 1. ПК 1.8. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. |
| ОП.13. | Маркетинг в картографо-геодезической отрасли | ОК 1. ПК 2.1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.6. |
| ОП.14. | Основы вебдизайна | ОК 1. ПК 1.10. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.7. | ПК 1.9. |

| № п/п | Наименование |
|-------|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка (лингвфонный); |
| 3 | математических дисциплин; |
| 4 | безопасности жизнедеятельности; |
| 5 | метрологии и стандартизации; |
| 6 | программирования и баз данных. |
| | Лаборатории: |
| 1 | архитектуры вычислительных систем; |
| 2 | технических средств информатизации; |
| 3 | информационных систем; |
| 4 | компьютерных сетей; |
| 5 | инструментальных средств разработки. |
| | Полигоны: |
| 1 | разработки бизнес-приложений; |
| 2 | проектирования информационных систем. |
| | Студии: |
| 1 | информационных ресурсов. |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3 | стрелковый тир. |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал. |