

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------------------------------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые работы | Максимальная Самост.(с.р.-н.п.) | Обязательная | | | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курсовые работы | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 7 | 11 | 13 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 33 | 36 | 37 | 39 | 40 | 41 | 44 | 47 | 48 | 50 | 51 | 52 | 55 | 58 | 59 | 61 | 62 | 63 | 66 | 147 | 148 | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 11 | 13 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 33 | 36 | 37 | 39 | 40 | 41 | 44 | 47 | 48 | 50 | 51 | 52 | 55 | 58 | 59 | 61 | 62 | 63 | 66 | 147 | 148 | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 15 | 6 | 26 | 2 | 4644 | 4004 | 640 | 318 | 312 | 10 | 884 | 724 | 160 | 90 | 70 | | 1586 | 1426 | 160 | 92 | 68 | | 1049 | 889 | 160 | 80 | 74 | 6 | 1125 | 965 | 160 | 56 | 100 | 4 | 3240 | 1404 | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 1 | 4 | | 858 | 798 | 60 | 54 | 6 | | 232 | 196 | 36 | 30 | 6 | | 626 | 602 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 706 | 152 | | | | |
| ОГСЭ.01. | Основы философии | | | 1 | | 64 | 54 | 10 | 10 | | | 64 | 54 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | |
| ОГСЭ.02. | История | | | 1 | | 72 | 62 | 10 | 10 | | | 72 | 62 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | | | 2 | | 226 | 214 | 12 | 12 | | | | | | | | | 226 | 214 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 226 | | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | | | 2 | | 344 | 340 | 4 | 4 | | | | | | | | | 344 | 340 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 344 | | | |
| ОГСЭ.05. | Русский язык и культура речи | 1 | | | | 96 | 80 | 16 | 10 | 6 | | 96 | 80 | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | | | |
| ОГСЭ.06. | Социальная психология | | 2 | | | 56 | 48 | 8 | 8 | | | | | | | | | 56 | 48 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 1 | 1 | 1 | | 264 | 222 | 42 | 22 | 20 | | 216 | 182 | 34 | 14 | 20 | | 48 | 40 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 48 | | |
| ЕН.01. | Математика | 1 | | | | 120 | 100 | 20 | 8 | 12 | | 120 | 100 | 20 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | |
| ЕН.02. | Информатика | | | 1 | | 96 | 82 | 14 | 6 | 8 | | 96 | 82 | 14 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | | |
| ЕН.03. | Экология | | 2 | | | 48 | 40 | 8 | 8 | | | | | | | | | 48 | 40 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 13 | 4 | 21 | 2 | 3522 | 2984 | 538 | 242 | 286 | 10 | 436 | 346 | 90 | 46 | 44 | | 912 | 784 | 128 | 60 | 68 | | 1049 | 889 | 160 | 80 | 74 | 6 | 1125 | 965 | 160 | 56 | 100 | 4 | 2318 | 1204 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 3 | 1 | 6 | 1 | 954 | 788 | 166 | 82 | 80 | 4 | 436 | 346 | 90 | 46 | 44 | | 300 | 254 | 46 | 24 | 22 | | | | | | | | 218 | 188 | 30 | 12 | 14 | 4 | 700 | 254 | | | | |
| ОП.01. | Геодезия | 2 | 1 | | | 144 | 104 | 40 | 22 | 18 | | 144 | 104 | 40 | 22 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | |
| ОП.02. | Общая картография | 1 | | | | 94 | 80 | 14 | 6 | 8 | | 94 | 80 | 14 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94 | | | |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия | | | 1 | | 114 | 94 | 20 | 8 | 12 | | 114 | 94 | 20 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 1 | | 84 | 68 | 16 | 10 | 6 | | 84 | 68 | 16 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | | |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга | | | 4 | 4 | 146 | 128 | 18 | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 146 | 128 | 18 | 4 | 10 | 4 | | | | 90 | 56 | | |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 4 | | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 60 | 12 | 8 | 4 | | | | | 72 | | | |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | 102 | 92 | 10 | 10 | | | | | | | | | 102 | 92 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | | |
| ОП.08. | Электротехника и электроника | 2 | | | | 108 | 92 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | 108 | 92 | 16 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | |
| ОП.09. | Геоинформационные системы | | | 2 | | 90 | 70 | 20 | 6 | 14 | | | | | | | | 90 | 70 | 20 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 10 | 3 | 15 | 1 | 2568 | 2196 | 372 | 160 | 206 | 6 | | | | | | | 612 | 530 | 82 | 36 | 46 | | 1049 | 889 | 160 | 80 | 74 | 6 | 907 | 777 | 130 | 44 | 86 | | | 1618 | 950 | | | |
| ПМ.01 | Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения | 2 | | 3 | | 612 | 530 | 82 | 36 | 46 | | | | | | | | 612 | 530 | 82 | 36 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 419 | 193 | | |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения | | | 2 | | 380 | 336 | 44 | 20 | 24 | | | | | | | | 380 | 336 | 44 | 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 261 | 119 | |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности | 2 | | | | 232 | 194 | 38 | 16 | 22 | | | | | | | | 232 | 194 | 38 | 16 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 158 | 74 |
| УП.01 | Учебная практика | | | 2 | | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 3 | | 108 | | 108 | нед | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен (квалификационный) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов | 2 | 2 | 4 | | 805 | 701 | 104 | 34 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 74 | 6 | 6 | | | | | | 494 | 311 | | |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок | | 34 | 4 | | 362 | 306 | 56 | 26 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 74 | 6 | 6 | | | | | | | 258 | 104 | |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений | 4 | | | | 342 | 306 | 36 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 342 | 306 | 36 | 6 | 30 | | | | | | 236 | 106 |

| 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ЕН.03. | Экология |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ЕН.03. | Экология |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ОК 4. Осуществлять поиски 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | 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. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ПК 1.1. Проводить исследования, поверки и юстировку геодезических приборов и систем.

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

ПК 1.2. Выполнять полевые и камеральные геодезические работы по созданию, развитию и реконструкции отдельных элементов государственных геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения.

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| УП.01 | Учебная практика |

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.3. | Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| УП.01 | Учебная практика |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.4. | Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| 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. | Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.08. | Электротехника и электроника |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения |
| 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. | Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ, анализировать и устранять причины возникновения брака и грубых ошибок измерений. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |

| | | |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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. | | Осуществлять самостоятельный контроль результатов полевых и камеральных геодезических работ в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности |
| | УП.01 | Учебная практика |
| | ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| | УП.05 | Учебная практика |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.1. | | Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.09. | Геоинформационные системы |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| | 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. | | Выполнять полевые и камеральные работы по топографическим съемкам местности, обновлению и созданию оригиналов топографических планов и карт в графическом и цифровом виде. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ОГСЭ.04. | Физическая культура |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.09. | Геоинформационные системы |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| | 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. | | Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.09. | Геоинформационные системы |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений |
| 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. | Собирать, систематизировать и анализировать топографо-геодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ. |
| ОГСЭ.02. | История |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| 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. | Соблюдать требования технических регламентов и инструкций по выполнению топографических съемок и камеральному оформлению оригиналов топографических планов. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра |
| УП.02 | Учебная практика |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах |
| УП.05 | Учебная практика |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.1. | Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения, топографическим съемкам, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений, топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.2. | Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.3. | Принимать самостоятельные решения по комплектованию бригад исполнителей и организации их работы. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.4. | Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия |
| УП.03 | Учебная практика |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.1. | Выполнять проектирование и производство геодезических изысканий объектов строительства. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.2. | Выполнять подготовку геодезической подосновы для проектирования и разработки генеральных планов объектов строительства. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |

| | | |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| | УП.04 | Учебная практика |
| | ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.3. | | Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| | УП.04 | Учебная практика |
| | ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.4. | | Выполнять геодезические изыскательские работы, полевое и камеральное трассирование линейных сооружений, вертикальную планировку. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве |
| | УП.04 | Учебная практика |
| | ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.5. | | Участвовать в разработке и осуществлении проектов производства геодезических работ в строительстве. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений |
| | УП.04 | Учебная практика |
| | ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.6. | | Выполнять полевые геодезические работы на строительной площадке: вынос в натуру проектов зданий, инженерных сооружений, проведение обмерных работ и исполнительных съемок, составление исполнительной документации. |
| | ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| | ЕН.01. | Математика |
| | ЕН.02. | Информатика |
| | ОП.01. | Геодезия |
| | ОП.02. | Общая картография |
| | ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| | ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| | МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.7. | Выполнять полевой контроль сохранения проектной геометрии в процессе ведения строительно-монтажных работ. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.8. | Использовать специальные геодезические приборы и инструменты, включая современные электронные тахеометры и приборы спутниковой навигации, предназначенные для решения задач прикладной геодезии, выполнять их исследование, поверки и юстировку. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работ |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.9. | Выполнять специализированные геодезические работы при эксплуатации инженерных объектов, в том числе наблюдения за деформациями зданий и инженерных сооружений и опасными геодинамическими процессами. |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык |
| ЕН.01. | Математика |
| ЕН.02. | Информатика |
| ОП.01. | Геодезия |
| ОП.02. | Общая картография |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений |
| УП.04 | Учебная практика |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы |

| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 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. |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| 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. | ПК 2.4. | | |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура | ОК 2. | ОК 3. | ОК 6. | ПК 2.2. | | | | | | | | |
| 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 учебный цикл | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ЕН.01. | Математика | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ЕН.02. | Информатика | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ЕН.03. | Экология | ОК 2. | ОК 3. | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ОП.01. | Геодезия | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 4.1. | ПК 4.2. |
| | | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | |
| ОП.02. | Общая картография | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 4.1. | ПК 4.2. |
| | | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | |
| ОП.03. | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.4. | ПК 1.5. |
| | | ПК 1.6. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. |
| | | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | | | | | |
| ОП.04. | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.5. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. |
| | | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | |
| ОП.05. | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга | ОК 1. | ОК 2. | ОК 6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | | | | | |
| ОП.06. | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 5. | ОК 6. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | ПК 3.4. | | | |
| ОП.07. | Безопасность жизнедеятельности | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ОП.08. | Электротехника и электроника | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.5. | | |
| ОП.09. | Геоинформационные системы | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |

| ПМ | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| ПМ.01 | Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | | | | | | | | |
| МДК.01.01. | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02. | Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | |
| УП.01 | <i>Учебная практика</i> | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | | | | | | | | |
| ПП.01 | <i>Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 2.1. | ПК 2.2. |
| | | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | Технологии топографических съемок | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 2.1. | ПК 2.2. |
| | | ПК 2.3. | ПК 2.4. | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02. | Электронные средства и методы геодезических измерений | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.1. | ПК 2.3. | |
| МДК.02.03. | Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | |
| УП.02 | <i>Учебная практика</i> | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| | | ПК 2.4. | ПК 2.5. | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | <i>Производственная практика (по профилю специальности)</i> | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. |
| | | ПК 2.4. | ПК 2.5. | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Организация работы коллектива исполнителей | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01. | Основы управления персоналом производственного предприятия | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | | | | | | | | | | | |
| УП.03 | <i>Учебная практика</i> | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | <i>Производственная практика (по профилю специальности)</i> | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. |
| | | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | | |
| МДК.04.01. | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.9. |
| МДК.04.02. | Проектирование и строительство зданий и сооружений | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.2. | ПК 4.5. | |
| МДК.04.03. | Комплекс топографо - геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | ПК 4.3. | ПК 4.4. |
| МДК.04.04. | Автоматизация инженерно-геодезических работах | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.8. | | |
| УП.04 | <i>Учебная практика</i> | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. |
| | | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | | | | | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 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. |
| | | ПК 1.7. | ПК 2.5. | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01. | Выполнение работ по профессии рабочего: 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах | 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. |
| | | ПК 1.7. | ПК 2.5. | | | | | | | | | | |
| УП.05 | Учебная практика | 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. |
| | | ПК 1.7. | ПК 2.5. | | | | | | | | | | |
| ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | 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. |
| | | ПК 1.4. | ПК 1.5. | ПК 1.6. | ПК 1.7. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 2.4. | ПК 2.5. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| | | ПК 3.4. | ПК 4.1. | ПК 4.2. | ПК 4.3. | ПК 4.4. | ПК 4.5. | ПК 4.6. | ПК 4.7. | ПК 4.8. | ПК 4.9. | | |

| № п/п | Наименование |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | информатики; |
| 5 | правового обеспечения профессиональной деятельности; |
| 6 | безопасности жизнедеятельности; |
| 7 | картографии; |
| 8 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 9 | основ экономики, менеджмента и маркетинга; |
| 10 | экологии; |
| 11 | дистанционного зондирования и фоторамметрии; |
| 12 | геодезии и математической обработки геодезических измерений. |
| | Лаборатории: |
| 1 | высшей и космической геодезии; |
| 2 | прикладной геодезии; |
| 3 | кадастра недвижимости; |
| 4 | технологии строительства и кадастровых работ; |
| 5 | автоматизированных технологий в геодезическом производстве; |
| 6 | электронных методов измерений. |
| | Полигоны: |
| 1 | учебный геодезический. |
| | 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 | |