Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю Ректор КубГУ

Заседание Ученого совета ФГБОУ ВО "КубГУ" Протокол № 11 от 25.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

| | по специ | иальности среднего профессионально | по образования | | |
|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|------|
| 21.02.08 | Прикладная геодезия | | | • | |
| код | наименование специальности | | | | |
| по программе базовой подгот | овки | 00 | сновное общее обр | разование | |
| | | Уровень образова | эния, необходимый для пр | риема на обучение по ППССЗ | |
| квалификация: | техник-геодезист | | | | |
| форма обучения | Очная | Срок получения СПО по ППССЗ | 3г 10м | год начала подготовки по УП _ | 2022 |
| профиль получаемого профе | ссионального образовани | ия технологический при реализации программы | ı среднего общего образо; | вания | |
| Приказ об утверждении ФГОС | от 12 | 2.05.2014 № 489 | | | |

Согласовано:

Председатель ПЦК

Замдиректора ИНСПО

Директор ИНСПО

М.Б. Путилина

Е.И. Рыбалко

Т.П. Хлопова

1 Календарный учебный график

| | | Сен | тябр | ь | T | 0 | ктяб | рь | Г | H | Іоябр | ь | | | Дека | брь | П | \neg | Я | нвар | ъ | | Фе | вра | ль | | | Maj | т | | _[| Ап | рель | | | | Май | | | Ин | онь | | _ | И | юль | | | | Авгу | ст | |
|-------|-----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|------|---------|---------|---------|-----|------|------|--|----------------|---|---------|---------|----------------|-----|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|------------------|---------|----------------|------|------------------------------|---------|-----|---------|---------|------------------|------------------|--------|---------|---------|---------------|------|------|---------|-----|
| Курс | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 OKT - 2 HOR | 3-9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | | | - 21 | | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 anp - 3 май | 4-10 | 11 - 17 | 25 - 31 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3-9 | | 17 - 23 | 1 1 |
| | 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 3 | 34 3 | 35 3 | 36 | 37 3 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 5 | 51 5 | 2 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 一 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = : | = : | = |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | ıı | = | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: :: 0 | 0 | 0 0 0 0 | | = | = | = | = | = | = | = | = |
| ш | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | ======================================= | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: 0 :: 0 :: 0 :: 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 8 8 8 | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: | = | = = = = 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 8 8 8 | x | x : | x | × | Δ | III | Δ | Δ | ш | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Эбозі | нач | ен | ия: | _ | | Ē | 1 | буч | ение | е по | ДИСЬ | ипл | инаг | миг | иежд | цисц | ипли | нар | | 1 KY | сам | | | 0 | y. | чебн | ная г | іракі | гика | 1 | | | | | | | | | • | • | | Δ |) n | Іодго | товк | акі | госу | дарс | твен | ной | ип |

| | | T: |
|--|--|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Обучение по дись | диплинам и межд | исциплинарным курса |
|------------------|-----------------|---------------------|
|------------------|-----------------|---------------------|

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| | | | | | | | | | | | | | Пр | актики | | | | | ГИ | IA | | | | |
|-------|------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|--------|-------------|---------|--------|----------|-------|----------|----------------------------------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|-----------|-------|
| Курс | Обуч | чение по дис | циплинам и | междисципл | инарным ку | урсам | Промеж | уточная атт | естация | Учебна | я практі | ика | практика | одствені (по прос альності | филю | Произв практика (г | | | Подго- товка | Прове- дение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
| | Bo | ero | 10 | сем | 2 (| сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Bcero | 1 сем | 2 сем | Bcero | 1 сем | 2 сем | Bcero | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 1404 | 16 | 576 | 23 | 828 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 37 | 1332 | 16 | 576 | 21 | 756 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 33 | 1188 | 16 | 576 | 17 | 612 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 6 | | 6 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 16 | 576 | 16 | 576 | | | 1 | 5/6 | 1/6 | | | | 14 | | 14 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| Всего | 125 | 4500 | 64 | 2304 | 61 | 2196 | 7 | 3 5/6 | 3 1/6 | 3 | | 3 | 20 | | 20 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 | | |

| | евного процесся | | | _ | _ | | | | _ | | - | | - | | | | | | | | | _ | | | | _ | | | | - | | | | - | _ | | | | | | | |
|----------------|---|----------|------------|--------------|----------|----------|--------------|-----|------------|--------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------|----------|--------------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|------------|--------------|---------|-----------|------------|-------------------|---------|----------|----------|-------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | Форм | ы пром | ежуточ | ной атте | стации | | 1 | | Учебн | ая наг | рузка с | бучаюц | щихся, | ч. | | -35- | | | | | | | | (ypc 1 | | - | _ | | | - | | T | | | | | | _ | | Кур |
| | | | | | _ | | Z | | | _ | | | 0 | бязател | пьная | | | | | | | Семест | | | | | | | | еместр 2 | | | | | | | | Семест | | | | |
| | Наименование циклов, разделов, | 7 | | E E | Ę, | Sotte | тодек | | иная | Самост.(с.р.+и.п.) | Z | | | в то | м числе | | . Sekt | وَ ا | | | | 16 не | | | | | _ | , | | 23 нед | | | | | _ | _ | _ | 16 H | | | | $\overline{}$ |
| Индекс | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | мень | Зачеты | . 39 | og I | e ba | Pie p | Тие | farib. | c.p.+ | ьтац | | ОКИ | EX. | BMT C | | g 5 | B . | 1. | ا ہے ا | ная | | в том | числе | | | | F . | ная | | в том ч | нисле | | ی ا | 1 | . 6 | ная | _ | в то | ом числ | ne | -la. l |
| | | Экзаг | 384 | Диффер. | овые | 08PM | НЧГО | Apy | Максима | ŽŢ. | Консульта | Bcero | ии, уроки | занятия | занятия | SHTRI | ивид. | КСИМ | MOC | Symb | 15 | E K | . Би | RA GA | тир. | максим. | Самост | Консульт | ē l | ξž. | E . | 를 할 됐 | с. тир. | проект Максим. | MOCT | Консульт | 15 | G K | . E | E E | A RA | тир. |
| | | | | Диф | Курсовые | Курсовые | онтро | | Σ | Camo | \$ | | ин | ٦. ع | Лаб. | 33 | курс. проект | Макс | 3 | Консу | Обязател | леки уро | 의원 기의 | заня заня | NHY KYD | E & | రి | Š | Обязател | y y G | Лаб | заня заня | Кур Инд | E E | Ť | Š | Обязате | леки уро | 3ars | Заня | Заня Кур | Z Z |
| | | | | | | | ž | _ | | - | | | 5 | | - | 3 | ₹ | | 4 | | | با | | 0 | - | _ | + | Ļ | | | | 0 | _ | _ | ㅗ | | | 누 | | -" C | 3 12 | = |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период о | | | |) | | | _ | 1404 | | | 4404 | 402 | 4000 | _ | _ | _ | 36 | _ | | 36 576 | 154 | 422 | | | 828 | | \vdash | 36 | 248 5 | 00 | | | 54 | + | _ | 36 | + | | | $\overline{}$ | $\overline{}$ |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 6 | 2 | 10 | | | | _ | 1404 | _ | _ | 1404 | 402 | 1002 | _ | _ | _ | 576 | | | 5/6 | 154 | 422 | 4 | | 820 | _ | \perp | 828 | 248 5 | 80 | | | 느 | <u></u> | <u>_</u> | <u> </u> | | | _ | 一 | ᆜ |
| со | Среднее общее образование | 6 | 2 | 10 | | | | | 1404 | | | 1404 | 402 | 1002 | | | | 576 | | | 576 | 154 | 422 | | | 828 | | | 828 | 248 5 | 80 | | | | | I | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | 2 | 2 | 7 | | | | | 762 | | | 762 | 214 | _ | | | | 256 | | | 256 | 58 | _ | | | 500 | _ | | | 156 3 | 50 | | | | I | \perp | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | 2 | | 1 | | | | | 124 | | | 124 | $\overline{}$ | 62 | _ | _ | _ | 32 | + | | 32 | 16 | 16 | | \vdash | 92 | | | 92 | | 16 | | - | \vdash | + | + | \vdash | + | \vdash | \rightarrow | + | + |
| БД.02 | Литература | | | 2 | | | | - | 138 46 | _ | _ | 138 46 | 46 20 | 92 | + | + | + | +- | + | + | - | \vdash | - | + | \vdash | 138 | | | | 46 9 20 2 | 26 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| БД.03 БД.04 | Родная литература Иностранный язык | \vdash | | 12 | | | | | 156 | | | 156 | 20 | 156 | _ | + | + | 64 | + | | 64 | | 64 | | | 92 | _ | | 92 | _ | 92 | | | \vdash | + | + | \vdash | + | | + | $\overline{}$ | + |
| БД.05 | История | 1 | | | | | | | 96 | | | 96 | 32 | 64 | | | | 96 | | | 96 | 32 | 64 | | | × 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Физическая культура | | 12 | | | | | | 110 | | | 110 | 14 | 96 | | | | 64 | \perp | | 64 | 10 | 54 | | | 46 | _ | | 46 | | 12 | | | | _ | | _ | | | _ | | |
| БД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | - | 46 | | | 46 | | 26 | _ | _ | | _ | + | _ | | - | - | - | | 46 | _ | | | | 26 | - | _ | + | + | + | \vdash | + | \vdash | \rightarrow | + | + |
| БД.08 | Астрономия | | | 2 | | _ | _ | ⊨ | 46 | _ | - | 46 | | 26 | + | + | + | + | + | + | 224 | - | 460 | + | \vdash | _ | _ | H | _ | _ | _ | + | - | ┿ | + | + | +- | + | 井 | \dashv | + | + |
| ПД.01 | Профильные дисциплины Математика | 12 | ä | 2 | - | _ | | + | 546 234 | _ | | 234 | 156 78 | 390 156 | - | + | + | 224 96 | | + | 224 96 | 64 32 | 160 64 | + | | 133 | | \vdash | 322 138 | _ | 30 | + | - | + | + | + | +- | + | + | \dashv | + | + |
| ПД.02 | Информатика | 12 | - | 12 | | | | +- | 156 | _ | | 156 | 70 | 156 | + | \dashv | + | 64 | | + | 64 | JE | 64 | _ | \vdash | 92 | | \vdash | 92 | _ | 92 | | \vdash | + | + | + | _ | + | + | \dashv | + | + |
| ПД.03 | Физика | 12 | | | | | | | 156 | | | 156 | 78 | 78 | | | | 64 | | | 64 | 32 | 32 | | | 92 | | | 92 | 46 4 | 46 | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | 1 | | | | | 96 | | | 96 | 32 | 64 | | T | T | 96 | T | | 96 | 32 | 64 | | | T | | | | | | | | T | | | | | | | | |
| ПОО.01 | География | | | 1 | | | | | 96 | | | 96 | 32 | 64 | | | | 96 | | | 96 | 32 | 64 | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | \Box | \Box | \Box |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | |
| пп | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 21 | 18 | 16 | | 1 | | | 4644 | 1316 | 232 | 3096 | 1512 | 1552 | | - 3 | 32 | | _ | | | | \perp | _ | \perp | _ | | | | | _ | | | 864 | 238 | 8 50 | 576 | 272 | 304 | _ | <u> </u> | 4 |
| огсэ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 1 | 10 | 1 | | | | | 850 | 258 | 22 | 570 | 128 | 442 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | , | 404 | 94 | 1 22 | 288 | 128 | 160 | | | |
| OГСЭ.01 | Основы философии | | 3 | | | | | | 64 | 12 | 4 | 48 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | _ | _ | _ | | | | _ | \perp |
| OFC9.02 | История | | 3 | | | | | | 64 | 12 | 4 | 48 | 32 | 16 | _ | _ | _ | | - | _ | | - | - | + | \vdash | - | | | - | _ | _ | _ | | 64 34 | | _ | _ | _ | | \rightarrow | + | + |
| OFC9.03 | Иностранный язык | | 4-6 3-7 | - | | _ | - | - | 200 344 | 26 172 | - | 174 | \vdash | 174 | + | + | + | + | + | + | - | - | \vdash | + | + | + | + | | _ | - | + | + | - | 64 | _ | _ | 32 | _ | 32 | \dashv | + | + |
| OFC3.04 | Физическая культура Русский язык и культура речи | 3 | 3-7 | | | - | - | +- | 94 | 20 | 10 | 64 | 32 | 32 | - | + | + | + | + | + | | | | _ | + | + | + | \vdash | | | + | - | \vdash | 94 | _ | _ | _ | _ | _ | \dashv | + | +1 |
| OFC3.06 | Психология общения | | | 3 | | | | | 84 | 16 | _ | 64 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 16 | 5 4 | 64 | 32 | 32 | | | 力 |
| EH | Математический и общий естественнонаучный | 2 | 1 | 1 | | | П | Т | 336 | 94 | 20 | 222 | 120 | 102 | | | | T | | | | | | | | | | | | | | | | 246 | 5 70 | 0 16 | 160 | 80 | 80 | | | \Box |
| EH.01 | учебный цикл Математика | 3 | - | - | _ | | - | + | 68 | 16 | 4 | 48 | 16 | 32 | + | + | + | + | + | + | | - | \vdash | _ | \vdash | + | + | \vdash | | - | _ | - | \vdash | 68 | 16 | 6 4 | 48 | 16 | 32 | \dashv | + | + |
| EH.02 | Информатика | 3 | 4 | - | | | | + | 90 | 24 | 4 | 62 | | 22 | _ | | \top | | + | \vdash | | | | | | | _ | | | \vdash | \top | | | 1 | + | + | 1 | 120 | 1 | \neg | \perp | + |
| EH.03 | Экологические основы природопользования | | | 3 | | | | | 78 | 24 | 6 | 48 | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | | | 48 | 32 | 16 | | | |
| EH.04 | Физическая география | 3 | | | | | | | 100 | 30 | 6 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | 100 | | | 64 | 32 | 32 | | \perp | |
| П | Профессиональный учебный цикл | 18 | 7 | 14 | | 1 | | | 3458 | 964 | 190 | 2304 | 1264 | 1008 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | 4 74 | 12 | 128 | 64 | 64 | | \bot | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 4 | 4 | 1 | | | | _ | | 288 | 48 | 680 | | $\overline{}$ | | _ | _ | _ | 1 | | | | \vdash | _ | | _ | - | | | - | + | _ | | 214 | | _ | | | _ | \rightarrow | + | + |
| ОП.01 | Геодезия | 3 | _ | _ | - | | - | - | 214 100 | _ | 6 | | 64 20 | 64 44 | - | + | + | + | + | + | | | \vdash | + | - | _ | - | | _ | - | - | + | \vdash | 214 | 1 74 | 12 | 128 | 64 | 64 | + | + | + |
| ОП.02 | Общая картография Основы дистанционного зондирования и | | - | - | - | | 1 | + | _ | | | | | | - | + | - | + | + | + | _ | \vdash | \vdash | + | ++ | + | + | + | | - | _ | | \vdash | + | + | + | + | + | \vdash | + | + | + |
| ОП.03 | фотограмметрия | 4 | | | | | | 1 | 98 | 30 | 6 | 62 | 40 | 22 | | | _ | | \bot | _ | _ | - | \vdash | | + | + | | | | \vdash | _ | _ | | \perp | + | + | 1 | +- | \vdash | \dashv | + | \dashv |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 7 | _ | | - | | + | 46 | 6 | 8 | 32 | | 16 | - | + | + | + | + | + | _ | - | \vdash | - | ++ | + | + | \vdash | - | - | + | +- | \vdash | + | + | + | + | + | + | \rightarrow | + | + |
| ОП.05 | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга | | 4 | | | | | | 122 | 36 | 6 | 80 | 38 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной | | 7 | | | | | 1 | 70 | 18 | 4 | 48 | 32 | 16 | | | | T | | T | | | | | | | | | | | | | | | T | | | | | | T | |
| ОП.07 | деятельности Безопасность жизнедеятельности | - | 4 | + | - | - | + | + | 88 | 2000 | | 68 | | 48 | | + | + | + | + | - | - | + | \vdash | + | ++ | + | - | \vdash | | + | + | 1 | \vdash | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| On.08 | Основы Государственных кадастров | 6 | 1 | 1 | <u> </u> | - | | + | | | | _ | 52 | _ | | | + | | \top | | | | | | | | | | | | | | | | 士 | | | | | | \perp | \top |
| ОП.09 | Информационное сопровождение | Ť | | 7 | | | | | | 30 | | | | 32 | | | | | T | | | | | | | T | | | | | | | | | T | T | | | | | | \Box |
| ПМ | профессиональной деятельности Профессиональные модули | 14 | 3 | 13 | | 1 | \vdash | + | | _ | _ | | 918 | | | + | 32 | + | + | + | _ | + | H | + | | + | + | \forall | | + | + | + | \vdash | + | 十 | + | 十 | + | ∺ | \dashv | + | + |
| 183 | Выполнение работ по созданию геодезических, | + | <u> </u> | 1 | | <u> </u> | | + | + | 1 | 1 | | | | + | | Ť | 十 | ÷ | $\overline{}$ | | T | T | \pm | 1 | 十 | T | | | 1 | | \top | T | 1 | 宁 | 十 | 十 | 十 | $\overline{\Box}$ | 一 | 一 | 一 |
| ПМ.01 | нивелирных сетей и сетей специального назначения | 3 | 2 | 2 | | | | | 540 | 150 | 26 | 364 | 190 | 174 | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | | | _ | | | Ш | | \perp | Щ |
| мдк.01.01 | Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения | 6 | 5 | 4 | | | | | 322 | 90 | 16 | 216 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мдк.01.02 | Методы математической обработки результатов голевых геодезических измерений и оценка их точности | 5 | | | | | | | 120 | 36 | 4 | 80 | 48 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \prod |
| | Почности | | | _ | | | 1 | | | _ | | _ | _ | -1 | | | | _ | _ | - | | _ | \perp | | | | | | | | | | | _ | | | _ | | | | | ш |

| _ | | | | | | аспред | еление | по ку | рсам и | семест | рам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | T | Marci | имальная | 06027 | гельная |
|----------|----------|-----------|--------------|------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------|----------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------|------------------|----------|--------------------|----------|----------|-----------|--------------|---------|----------|-------------------|----------|--------------------------------|---------|-------|-----------------|--------------|---------|-------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------|----------|---------|-----------|--------------|-------------------------|---------|----------|--|------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| к 2 | - | _ | C | еместр | 4 | | | + | | | _ | Cen | честр ! | 5 | | _ | Кур | c 3 | | | | Семес | тр 6 | | | | - | | - | | Семе | естр 7 | | | Ку | pc 4 | | | Ce | местр 8 | 1 | | - | - | уче | ебная грузка | уче | бная оузка |
| | | | | 21 нед | | | | | | _ | _ | | 5 нед | | | | | | | | | 17 н | | | | _ | | _ | | _ | | нед | | | | | | | | нед | | | | 1 | Hdi | рузка | Hall | узка |
| Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки По | Занятия даб. | Семинар. занятия | Курс. проектир. Индивид. | проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Принии | уроки | занятия д | занятия Семинар. | Курс. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, | Пр. | лаб. 3 | Занятия | Курс. проектир. Индивид. | проект | | Самост. | Обязательная | Лекции, | уроки Пр. занятия | лаб. занятия | занятия Курс. | проектир. Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | лекции, уроки Пр. | лаб. мо | Семинар. | Курс. проектир. Индивид. | Проект | Обяз. часть | Вар. часть | Обяз. часть | Вар. часть |
| 54 | _ | | 36 | _ | | 1 | | - | 54 | _ | 3 | 6 | _ | _ | _ | | | 54 | | | 36 | } | 1 | | | _ | 5 | 4 | _ | 36 | - | _ | | - | _ | | | $-\Gamma$ | | _ | _ | | П | 4 | _ | т— | | |
| | | | | | = | = | | = | = | = | + | = | = | = | = | = | | | _ | | | 늘 | | | | = | # | = | | ╘ | = | = | | = | = | ⊨ | | | | | + | ╘ | = | ╪ | | = | = | \equiv |
| | | | _ | \dashv | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | | _ | | | | + | \vdash | | \dashv | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | | + | _ | | + | 1 | ++ | ╡ | | + | _ | \vdash |
| | | | | | | | | \pm | | | \pm | | 1 | | | | | | | | | | | | | | \pm | | | | | | | | | | | | | | | | | 123 | | | | |
| | - | | | - | + | + | | + | - | - | + | + | + | + | - | - | | | | | | + | - | | - | + | - | + | + | + | + | + | 1-1 | + | - | | H | - | \dashv | - | - | - | \vdash | 123 | - | - | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 123 | | | | |
| \vdash | - | - | _ | - | + | +- | \vdash | + | | + | + | + | + | + | + | + | | | - | | | ╁ | - | | + | + | - | + | _ | + | + | + | ++ | + | + | - | | + | - | + | + | + | \vdash | 125 128 | | + | | \vdash |
| | | | | | | | \Box | 1 | | | 1 | | \dashv | 7 | + | \vdash | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | \Box | 1 | 1 | | | \Box | | 1 | | | | 128 | | | | |
| \vdash | + | | | \dashv | + | + | H | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | + | \vdash | - | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | H | - | + | \dashv | + | + | + | + | 127 | <u> </u> | + | 一 | \dashv |
| | | | | | | | | \dashv | | | | | | | | | | | | | | F | | | | | \perp | 1 | | | 1 | | \Box | | | | | | | | | | \Box | 124 | | = | | |
| | | | | \vdash | - | - | | \dashv | \dashv | + | + | + | + | | | + | | | | | | + | | | | \pm | \pm | \pm | | | | | | | \pm | | | | | | | | | 124 127 | | | | |
| | | | | | | T | | | | | | 丁 | | | | | | | | | | | | | | | Ī | T | | | T | T | | Ī | | | | I | | I | | | П | 1 | | | | |
| | | | | | | | | _ | | | _ | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 770 | 6 30.23% | 60 7704 | 30.23% |
| 1134 | 332 | 46 | 756 | 326 | 430 | I | П | I | 864 | 238 | 50 5 | 76 | 288 2 | 288 | I | I | | 918 | 270 | 36 | 612 | 290 | 322 | | | T | 8 | 54 2 | 238 50 | 576 | 5 33 | 6 208 | | 3 | 2 | | | | | | | T | | J | 3240 | | 2160 | 936 |
| 132 | 48 | Г | 84 | | 84 | 1 | | T | 100 | 36 | | 64 | | 64 | | | | 150 | 48 | | 102 | | 102 | | | | 6 | 4 | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | 7 | 662 | 188 | 442 | 128 |
| | \vdash | | | | | 1 | | 7 | | \neg | 1 | | \dashv | 1 | | | | | | | | | \vdash | | | \dashv | Ŧ | 1 | | | Ŧ | \perp | | 1 | \perp | | | \Box | | 7 | T | | \Box | 125 | 64 | | 48 | |
| 48 | 6 | | 42 | \vdash | 42 | + | \vdash | \dashv | 36 | 4 | | 32 | | 32 | + | + | + | 82 | 14 | | 68 | | 68 | | | \pm | \pm | \pm | | + | + | + | \Box | | \pm | | | | | | \pm | | | 125 123 | 64 190 | 10 | 48 174 | |
| 84 | 42 | | 42 | | 42 | | \Box | _ | 64 | 32 | | 32 | | 32 | | - | | 68 | 34 | | 34 | - | 34 | | | _ | - 6 | 4 | 32 | 32 | 1 | 32 | | - | _ | _ | _ | 1 | | | _ | | 1 | 128 123 | 344 | 94 | 172 | 64 |
| | \pm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | | | | | | | | | | | | | 126 | | 84 | | 64 |
| 90 | 24 | 4 | 62 | 40 | 22 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | T | T | | T | | | | | | | | | | | | | | 1 | 144 | 192 | 96 | 126 |
| | | | | | | 1 | \Box | \exists | | | | | \neg | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 124 | | | 48 | |
| 90 | 24 | 4 | 62 | 40 | 22 | + | + | \dashv | | _ | + | | + | + | + | + | | | | | | + | + | 1 | | | | + | | + | + | + | \vdash | | + | | | | | + | + | | | 124 126 | | 86 | 56 -8 | 6 56 |
| | | | | | | 1 | | \Box | | | | | \Box | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | _ | | | | | | _ | | \vdash | 126 | _ | 100 | \sqsubseteq | 64 |
| | | _ | 610 274 | == | | + | ++ | + | 764 | 202 | 50 5 | 512 | 288 | 224 | + | + | ┾ | - | _ | _ | 510 102 | | | ⊢ | H | + | | _ | 206 50 54 14 | | _ | | | +3 | 12 | \vdash | | \vdash | | + | + | + | | ╡ | 2434 640 | | 1622 426 | 682 254 |
| | | | | | | 1 | \Box | | | | | | | | | | | 150 | | Ė | 102 | 1 | 100 | | | | Ť | Ϊ | J. A | | | | | 1 | \pm | | | | | | | | 口 | 130 | 172 | 42 | 108 | 20 |
| 100 | _ | _ | _ | 20 | | + | \vdash | \dashv | | - | + | - | + | + | + | + | + | \vdash | \vdash | - | _ | + | - | - | \vdash | - | + | + | - | + | + | - | + | - | + | + | - | - | - | - | + | + | \vdash | 130 | _ | _ | 64 62 | \vdash |
| 98 | 30 | 6 | 62 | 40 | 22 | + | + | - | | - | + | - | - | + | + | - | + | - | + | - | - | + | - | - | \vdash | + | - | 16 | 6 8 | 32 | 1 | 6 16 | + | + | + | \vdash | - | \vdash | | + | + | - | \vdash | 126 | | + | 32 | - 3 |
| 122 | 36 | 6 | 80 | 38 | 42 | | П | | | | | | \neg | 7 | | T | T | | T | | Г | T | | | | | T | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 130 | | 56 | 44 | 36 |
| | \top | T | | П | | + | \Box | | | | | | | | | | T | | T | | | | | | П | | | 70 | 18 4 | 48 | 3 | 2 16 | П | | | | | | | | | | | 126 | 70 | | 48 | |
| 88 | 20 | | 68 | 20 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | 1 | 1 | | | | \pm | | | | | | | 1 | 井 | 128 | _ | | 68 | |
| _ | + | + | - | \vdash | - | + | + | - | | | - | - | | - | + | + | 1 | 150 | 44 | 4 | 102 | 52 | 50 | - | | \dashv | + | 28 | 30 2 | 96 | + | 4 32 | \vdash | + | + | - | - | \vdash | | - | + | + | \vdash | 130 | | 150 | _ | 102 96 |
| | | 1 2 | Land | 100 | 150 | | \vdash | 4 | 764 | 202 | 50 | 540 | 200 | 224 | 4 | + | + | 1 (10 | 1770 | 1 22 | 1 400 | 122 | 1 170 | _ | H | 1 | | | | | | | | - | 2 | _ | - | | | _ | + | + | \vdash | 124 | _ | | 1100 | |
| | \top | T | 336 | | | + | ₩ | 一 | | | | $\overline{}$ | $\overline{}$ | | + | + | + | T | T | T | 408 | T | | $\overline{}$ | H | + | 15 | 96 | 152 3 | 36 | 0 2 | 24 112 | | | 32 | \vdash | H | H | - | + | + | + | + | ╡ | 1794 | | | |
| 12 | 36 | 6 | 84 | 42 | 42 | 1 | | | 214 | 60 | 10 | 144 | 80 | 64 | + | \perp | L | 200 | 54 | 10 | 136 | 68 | 68 | | | | 1 | - | 4 | 1 | | + | Ц | 4 | _ | _ | | Ц | | | - | - | igdash | ╀ | 398 | 142 | 274 | 90 |
| 12 | 36 | 6 | 84 | 42 | 42 | | | | 94 | 24 | 6 | 64 | 32 | 32 | \perp | | | 102 | 30 | 4 | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \coprod | 130 | 278 | 44 | 194 | 22 |
| | | | | | | | | | 120 | 36 | 4 | 80 | 48 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | 120 | | 80 | |

| план уче | БНОГО ПРОЦЕССА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|---------------|----------|---------|----------|------------|---------------|---------|---------------|------------|-------------|-------------|--------|------------|------------|-------|----------|------------|-------|--------------|----------|---------|----------|-------|----------|----------|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|---------|---------|---------------|------------------|---------------|----------|----------------|
| | | | Формы | и проме: | жуточн | юй аттес | тации | | | У | /чебна: | я нагруз | ка обуча | ающих | з, ч. | | _ | | _ | | | | | _ | Курс 1 | | | | | | | | _ | | | | | | | | Кур |
| | | | | T | _ 1 | | 75 | | Т | $\overline{}$ | T | | Обяза | тельна | я | T | | | | C | Семестр | 1 | | | T T | | | (| Семестр | 2 | | | | | | | Семес | стр 3 | | | ,, |
| | Наименование циклов, разделов, | _ | | EJ EJ | Ę | MTO | абот | | Tag Tag | -и.п.) | N N | | В | том чи | сле | - F | <u>a</u> = | | | | 16 нед | | | | _ | _ | _ | | 23 нед | | | | \perp | | _ | | 16 H | нед | | | \blacksquare |
| | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | мень | ETA | 38, | og | e ba | Pe p | име | чалы | T. | ьтап | 3 | NS BM | THS. | 9. 2 | GMP GI | 180 | | l e | Ная | | в том | числе | | | | l ii | ная | | в том | числе | — _₹ . | ہ ل | | . 4 | Hay | <i>-</i> | ВТО | ом числ | ie | 4. |
| | | Экза | à | Диффер. | Курсовые | Курсовые | 49UO | 吾 | Максин | ост.(с.р. | Ŧ | cero | 3aHR | зана | ина няти | прое | (входит | MOCI | tcynt | Te. | MA S | F 19 | нар. | CATA | Soek | MOG | 15/21 | are. | KHK, | E . | нар. | A HE ME | максим Максим | 9 | 200 | 12 PTE | IMN, | TKS . | EMT | HAP. XF. | диви |
| | | | | A | Kyp | \$ | Контрол | | Σ | Samo | ঽ | CCIO | Ip. | Лаб, заняти | Сем | Kypc. | E 3 | Ē Š | Консу | Обязате | y po | Заня | заня заня | A Poer | d & | ð | Консу | Обяза | уро | 3816 | зану зану | <u>주</u> 9일 폭 c | - Σ | . Š | 3 8 | Обязате | Лект | 38#5 | Ла | 33 H | ž - |
| M/JK 01 03 | Геоинформационные системы | | 6 | - | \rightarrow | - | _ | \vdash | 98 | 24 | 6 | 68 3 | - | | | Δ. | + | + | + | _ | \vdash | _ | - | - | + | + | + | - | \vdash | + | | - | + | + | + | + | + | + | H | +- | |
| | Производственная практика (по профилю | | | 6 | | DE | | 1 | 114 | | | | _ | - | 3 | | ŧ | час | | | | 1 | | | Ŧ | час | T | İ | нед | Ť | _ | | T | час | \top | \pm | нед | , | 一 | | 一 |
| ПП.01.01 | специальности) | | | ь | | РΠ | اللا | час | 114 | | ь | 108 He | ≥д | | 3 | _ | + | час | | | нед | | | | + | час | | | нед | | | | + | час | | + | нед | , | <u> </u> | | \vdash |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Всего часов с учетом практик | 6 | | | | | | \dashv | 654 | | + | 472 | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | _ |
| | Выполнение топографических съёмок, | | | | T | T | | | | | T | | | T | П | | T | T | T | | | T | T | Π. | | T | T | | П | T | T | | T | T | T | T | T | \neg | \Box | T | \Box |
| ПМ.02 | графического и цифрового оформления их результатов | 3 | | 6 | - 4 | | | | 723 | 205 | 42 | 476 24 | 46 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мдк.02.01 | Технологии топографических съемок | 5 | | 4 | | | | | 270 | 74 | 16 | 180 9 | 0 90 | | | T | 十 | T | | | | | | T | T | | | | | Ť | | | T | 寸 | Ŧ | | | | | | |
| мдк.02.02 | Электронные средства и методы геодезических | 5 | | 4 | | | | | 244 | 64 | 16 | 164 9 | 0 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мдк.02.03 | измерений Картографическое черчение | | | 56 | | | | \vdash | 209 | 67 | 10 | 132 6 | 6 66 | | | | | \dashv | | | | | | | | | | | | | | | | \pm | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | | 6 | | РΠ | | час | 38 | | 2 | 36 н | ед | | 1 | | I | час | I | | нед | | | | | час | I | | нед | | | | | час | T | | нед | д | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | РΠ | | час | 114 | | 6 | 108 н | ед | | 3 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | д | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | 工 | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | | | | | | | | 875 | | | 620 | | _ | _ | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | | _ | $\overline{}$ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ |
| ПМ.03 | Организация работы коллектива исполнителей | 2 | 1 | 1 | | | _ | \vdash | 204 | 44 | 16 | 144 9 | 6 48 | + | | + | + | + | + | | \vdash | + | + | + | + | + | + | _ | \vdash | + | + | + | + | 十 | + | 十 | + | + | 井 | + | 뭐 |
| МДК.03.01 | Основы управления персоналом производственного подразделения | 7 | | | | | | | 136 | 30 | 10 | 96 6 | 32 | | | | \perp | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | \perp | | | | | | |
| МДК.03.02 | Охрана труда | | 7 | | | | | | 68 | 14 | 6 | 48 3 | 32 16 | | | | _ | _1_ | + | | | 4 | | | + | | _ | | \vdash | _ | | | ╪ | | + | 丰 | + | + | ᆜ | | Щ |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | РΠ | | час | 169 | | 25 | 144 н | ед | | 4 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | a | | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 工 | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | _ | _ | | _ | | | - | 373 | | - | 288 | _ | - | 1 | _ | _ | _ | _ | _ | T 1 | _ | _ | | _ | _ | _ | _ | Т | _ | _ | | $\overline{}$ | _ | _ | _ | $\overline{}$ | _ | | _ | $\overline{}$ |
| ПМ.04 | Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации | 4 | | 2 | | 1 | | | 849 | 241 | 52 | 556 3 | 44 180 | 0 | | 32 | | | | | 11 | ļ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | зданий и инженерных сооружений | \vdash | \vdash | - | | | _ | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | | ++ | + | + | + | + | + | ÷ | | + | ÷ | + | \vdash | + | 十 | 十 | + | + | + | \vdash | + | H |
| мдк.04.01 | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных | 5 | 1 | | | | | | 188 | 46 | 14 | 128 | 30 48 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUK 04 03 | сооружений Проектирование и строительство зданий и | 7 | \vdash | 6 | | | | | 315 | 97 | 20 | 198 1 | 32 66 | + | | | + | \top | + | | \vdash | + | _ | \vdash | + | + | + | | | + | \top | | + | + | + | + | + | \top | \vdash | \neg | Н |
| МДК.04.02 | сооружений Комплекс топографо-геодезических работ при | - | - | " | | | _ | - | - | | - | - | - | - | - | - | + | + | + | _ | \vdash | + | + | \vdash | + | + | + | \vdash | \vdash | + | + | $\vdash\vdash$ | + | + | + | + | + | + | \vdash | + | \vdash |
| мдк.04.03 | инженерных изысканиях в строительстве | 7 | | | | 7 | | | 346 | 98 | 18 | 230 1 | .32 66 | | | 32 | | | 1 | | | | | | | | _ | <u></u> | | _ | | | _ | \perp | 4 | _ | ㅗ | | | | Щ |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 8 | | РΠ | | час | 385 | - 1 | 25 | 360 H | ед | | 10 | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | д | | | |
| ПМ.04.ЭК | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | |
| | Всего часов с учетом практик | _ | _ | | _ | | | | 1234 | | | 916 | _ | _ | _ | | _ | | _ | _ | | _ | _ | Г Т | _ | | _ | _ | | _ | | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 2 | | 1 | | | | | 126 | 36 | 6 | 84 | 42 42 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| мдк.05.01 | Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ | 4 | | | | | | | 126 | 36 | 6 | 84 | 42 42 | 2 | | | | | | | | | | | T | | T | | | П | | | T | | | T | | | | | |
| УП.05.01 | Учебная практика | H | \vdash | 4 | | РП | | час | 76 | | 4 | 72 | ед | _ | 2 | | \pm | час | + | \vdash | нед | + | | | + | час | + | 1 | нед | Ŧ | | | 十 | час | 十 | 十 | нед | _ | _ | | \dashv |
| ПМ.05.ЭК | | 4 | | | | 1.00 | | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | 工 | 工 | | | | 匚 |
| | Всего часов с учетом практик | _ | | | _ | | | | 202 | | _ | 156 | _ | | | | | | _ | _ | | | | | _ | _ | _ | _ | - | _ | | | _ | _ | _ | _ | _ | | | | _ |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 896 | | 68 | 828 | нед | | 23 | | | ıac | | | нед | | | | ч | ac | | | нед | | | | ча | .c | | | нед | Д | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | | 114 | | | 108 H | | | 3 | | | łac | T | | нед | | | | _ | ac | T | | нед | | | | ча | _ | 工 | a | нед | | | | 二 |
| | Концентрированная | | | | | | | | 114 | | 6 | 108 H | нед нед | | 3 | | | lac lac | | | нед нед | | | | _ | ac ac | + | - | нед нед | | | | ча | | + | + | нед | | | | _ |
| | Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности | | | | _ | | _ | час | 2000000 | \vdash | | $\overline{}$ | | | | | 一 | _ | + | _ | 1 | _ | _ | | - | | + | +- | 1 | _ | | | _ | _ | + | + | _ | _ | | | = |
| | практика | 1 | | | | | | час | | | 62 | | нед | | 20 | | _ | lac | | | нед | | | | | ac | + | 1 | нед | | | | ча | _ | + | _ | нед | _ | | | |
| | Концентрированная Рассредоточенная | - | | | | | | час | 782 | \vdash | 62 | 720 I | нед | - | 20 | | | ac lac | + | - | нед нед | | | - | | ac ac | + | + | нед нед | | | | ча | | + | + | нед | | | | _ |
| | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | + | T | | | | | + | 101 | | | | | _ | _ | | + | | + | | TT | T | | | + | | + | T | T | T | | | = | час | 十 | 十 | Ŧ | 1 | $\overline{}$ | | \dashv |
| пдп | (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 丰 | | 8 | | РΠ | | \bot | _ | | | | нед | | 4 | | 4 | час | | | нед | _ | | | _ | час | + | _ | нед | 4 | | | + | | 4 | + | нед | _ | <u> </u> | | _ |
| | Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной | - | | | | | | | 216 | | | 216 | | _ | 6 | | + | час | + | - | нед | + | | | - | час | - | - | нед | + | | | \neg | час | + | + | нед | | | | _ |
| | работы | | | | | | | час | 144 | | | 144 | нед | | 4 | | | час | | L | нед | | | | | час | | | нед | | | | 丄 | час | \perp | \perp | нед | 4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Thi but | Распределение по | курсам и семестрам | | | | |
|--|---------------------|-----------------------|--|--------------------------|---|--|
| The content will be content | к 2 | Кур | | | | Максимальная Обязательн учебная учебная |
| State Stat | | | | | | нагрузка нагрузка |
| State Stat | в том числе | В том числе | Максин. Саност. Консулыт. Консулыт. Уроки Уроки Заниты и альный м м заниты Каниты Песеминар. Проектир. | в том числе | : . . # | Обяз. Вар. Обяз. Ва часть часть часть час |
| 20 17 17 18 18 18 18 18 18 | | | 98 24 6 68 34 34 | | | 130 98 6 |
| | час нед | час нед | час 6 108 нед 3 | час нед | час нед | 130 114 108 |
| Sign C C C C C C C C C | | | | | | 130 |
| Second Process Seco | 252 72 12 168 84 84 | 362 96 26 240 128 112 | 109 37 4 68 34 34 | | | 485 238 326 15 |
| Second Process Seco | 126 26 6 94 42 42 | 144 28 10 96 48 48 | | | | 130 241 29 162 1 |
| | | | | | | |
| March Marc | | | 109 37 4 68 34 34 | | | |
| 10 | час нед | | час 2 36 нед 1 | час нед | час нед | 130 38 36 |
| 1 | час нед | час нед | час 6 108 нед 3 | час нед | час нед | 130 114 108 |
| | | | | | | 130 |
| | | | | 204 44 16 144 96 48 | | 136 68 96 4 |
| We We We We We We We We We We | | | | | | |
| West 1 1962 1964 1965 196 | | ++++++ | | | +++++++++ | |
| 18 | | | | | 35 144 June 4 | |
| 18 | час нед | час нед | час нед | час нед | час 23 144 нед 4 | and the second s |
| | | | | | | 150 |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | 188 46 14 128 80 48 | 309 87 18 204 136 68 | 352 108 20 224 128 64 32 | | 649 200 416 14 |
| 1 | | 188 46 14 128 80 48 | | | | 130 188 128 |
| No. | | 155 43 10 102 68 34 | 160 54 10 96 64 32 | | 130 215 100 128 7 |
| 126 36 6 84 42 42 | | | 154 44 8 102 68 34 | 192 54 10 128 64 32 32 | | 130 246 100 160 7 |
| 126 35 6 84 42 42 | час нед | час нед | час нед | час нед | час 25 360 нед 10 | |
| 126 36 6 84 42 42 | | | | | | 130 |
| 4 72 HeA 2 VAIC HeA VAIC HeA 7 VAIC HeA VAIC HeA 130 76 72 VAIC 4 72 HeA 2 VAIC HeA VAIC 14 252 HeA 7 VAIC HEA VAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA HEA NAIC HEA< | 126 36 6 84 42 42 | | | | | 126 84 |
| 4 72 HeA 2 VAIC HeA VAIC HeA 7 VAIC HeA VAIC HeA 130 76 72 VAIC 4 72 HeA 2 VAIC HeA VAIC 14 252 HeA 7 VAIC HEA VAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA NAIC HEA 14 252 HEA 1 VAIC HEA HEA NAIC HEA< | 126 36 6 84 42 42 | | | | | 130 126 84 |
| 130 | час 4 72 нед 2 | час нед | час нед | час нед | час нед | 130 76 72 |
| uac 4 72 HeA 2 uac HeA 1 uac HeA uac HeA uac HeA 1 uac HeA HeA uac HeA uac HeA HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA | | | | | | 130 |
| uac 4 72 HeA 2 uac HeA 1 uac HeA uac HeA uac HeA 1 uac HeA HeA uac HeA uac HeA HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA uac HeA | | | 1 1 1 1 1 - 1 | | T | |
| 4 72 HeA 2 4ac HeA 4ac 1 4ac 1 4ac HeA HeA 4ac HeA HeA 4ac HeA HeA HeA HeA 14ac HeA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> | | | | | | 1 |
| Vac HeA Vac HeA Vac HeA Vac HeA Vac HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA Vac HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA HeA HeA HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA Vac HeA HeA <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> | | | | | | 1 |
| час нед час 12 216 нед час нед 14 нед 14 | | | | | | 1 |
| час нед нед час нед нед <td>час нед</td> <td>час нед</td> <td>час 12 216 нед 6</td> <td>час нед</td> <td>час 50 504 нед 14</td> <td></td> | час нед | час нед | час 12 216 нед 6 | час нед | час 50 504 нед 14 | |
| час нед час нед час нед час нед час нед час нед нед <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> | | | | | | 1 |
| час нед час нед час нед час 216 нед 6 | | | | | | |
| | час нед | | час нед | | | 130 144 144 |
| час нед час нед час нед час нед час 144 нед 4 130 144 144 | | | | | | |
| | час нед | час нед | час нед | час нед | час 144 нед 4 | 130 144 144 |

| | | | Форм | иы про | межуто | очнои ат | тестации | | | | учеон | ная нагрузк | а ооучан | ощихся, ч | | | | | | | | | K | урс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Ку |
|--------|---|----------|--------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------|------------|---------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------|---------|--------------|---------|-----------------------|--------------------------------|---|-------------------|---------|-----------|--------------|-------------------------|---|--------------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|------------------|-----------------------|
| | 1 | | | | - | | 72 | | | | | | Обязат | ельная | | | | | | Семес | стр 1 | | | | | | C | еместр 2 | ! | | | | | | Cer | иестр 3 | | | |
| | Наименование циклов, разделов, | | | E | Ĕ | ₹ | 8 | | SE SE | Ę. | ž | | вт | ом числе | | \$ G | | | | 16 H | нед | | | | | | | 23 нед | | | | | | | 16 | 5 нед | | | |
| Индекс | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Диффер. зач | Курсовые про | Курсовые раб | Контрольные ра | Другие | Максимальн | Самост.(с.р.+ | Консультаці | Всего Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия Семинар. | занятия Курс. проектир. | Индивид. про (входит в с. | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, | лр. Пр. занятия | Лаб. жы занятия Семинар. | занятия Курс. проектир. Индивид. | проект Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки Пр. | занятия од мара од ма | Занятия віст | проектир. | проект Максим. | Самост. | Консульт. | Лекции. | уроки Пр. | Лаб. мод | занятия Курс. | проектир. Индивид. |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | час | 72 | | | 72 нед | ı | 2 | ! | | час | С | | нед | 1 | | | ч | ac | | | нед | | | | 4 | ac | | H | ед | | | |
| | консультации по о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | 3 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | 2 | 232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 27 | 20 | 26 | | 1 | | | 5816 | 1316 | | 4500 191 | 4 2554 | | 32 | | 576 | | 576 | 154 | 422 | | | 828 | | | 828 | 248 58 | 30 | | | 814 | 238 | | 576 2 | 72 304 | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 27 | 20 | 26 | | 1 | | | 6048 | 1316 | 232 | 4500 191 | 4 2554 | | 32 | | 576 | | 576 | 154 | 4 422 | | | 828 | | | 828 | 248 58 | 30 | | | 864 | 238 | 50 | 576 2 | 272 304 | | | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | ie. | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | 3 | | - | | | | | | 4 | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 2 | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | |
| | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|---|---|
| 10 | Сенестр 7 Консульт. Собязательная Курс. проектир. Индивид. проектир. Пр. занятия Курс. проектир. Индивид. Пр. занятия И |
| 238 | 238 |
| обрания в том | баклин. Самост. Консульт. З Обязательная ж Лекции, ра уроки Пр. занятия Паб. Лаб. занятия Семинар. занятия Курс. проектир. Индивид. проекти |
| | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| Νō | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Сем | естр проведения комплексного вида контроля] Наименование д | исцип | лины, | /мдк |
|----|--------------|---|---------|------|---|-------|-------|------|
| 1 | 2011 | V | 2 | [3] | ОГСЭ.02 История | • | | п |
| 1 | Зач | Комплексный зачет | 3 | [3] | ОГСЭ.01 Основы философии | • | | u l |
| | | | | | МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений | • | 0 | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | | МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения | • | 0 | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | | | | Extra port 4 | | Формируемы | ые компетен | ТИИ | | | | |
|---|---|--------|--------|--------|--------------|--|------------|-------------|------------|--------------|----------|---|--------|
| 10 | Начальное общее образование | | | | | | | | 4 14 14 17 | | | | |
| 00 | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| Д | Базовые дисциплины | | | | | Control of the contro | | | | | | | |
| Д.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| Д.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| Д.03 | Родная литература | | | | | | | | | | | | |
| Д.04 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| Д.05 | История | | | | | | | | | | | | |
| Д.06 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| 5Д.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| 5Д.08 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| 1Д | Профильные дисциплины | | 11000 | | | | | | | M MANAGEMENT | | The state of the | |
| 7Д.01 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| 1Д.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| 1Д.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| поо | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | |
| TOO.01 | География | | | | | | | | | | | | |
| | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1 | OK 2 | окз | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| orca | | ΠK 1.4 | ПК 1.5 | ΠK 1.6 | ПК 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | | ПК 3.3 |
| 01 C 3 | | ПК 3.4 | ΠK 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 | | |
| 0ГСЭ.01 | Основы философии | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | 2898 828 | | |
| 0ГСЭ.02 | История | OK 1 | ОК 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | | |
| | Иностранный язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | ОК 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ΠK 1.2 | ПК 1.3 |
| огсэ.03 | | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ΠK 1.7 | ΠK 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| | 355 | ПК 3.4 | ΠK 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 | | |
| 0ГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2 | ок з | OK 6 | ПК 2.2 | | | | | | | | |
| OFC3.05 | Русский язык и культура речи | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | | | | |
| огсэ.06 | Психология общения | OK 1 | ОК 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| Q,02 Q,03 OO OO.01 FC3.01 FC3.02 FC3.03 FC3.04 FC3.05 FC3.06 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ПК 1.4 | ΠK 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 |
| | естественнонаучный учесный цикт | 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 | | |
| | Математика | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ΠK 1.2 | ПК 1.3 |
| EH.01 | | 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 | | |
| | Информатика | ОК 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| EH.02 | | 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 | ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 1.2 ПК 1.2 | |
| EU 03 | | ОК 2 | OK 3 | ΠK 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 |
| EH.03 | Экологические основы природопользования | ПК 2.4 | ΠK 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 |
| EH.04 | Физическая география | OK 1 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| оп | Общепрофессиональные дисциплины | ΠK 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 3.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-------------|---------|--|---|
| | | 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 | | |
| *************************************** | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ΠK 1.2 | ПК 1.3 |
| 0П.01 | Геодезия | 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 | | | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| П.02 | Общая картография | ПК 1.4 | ΠK 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 | | | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 4.1 ПК 1.2 | ΠK 1.5 |
| П.03 | Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия | 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 |
| | фотогранметрия | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | | | ПК 4.1 ПК 1.2 ПК 4.1 ПК 1.4 ПК 1.4 ПК 4.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 4.6 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 | |
| п 04 | M | ΟĶ 1 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.5 | ПК 2 <u>.</u> 1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 4.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 4.6 ПК 1.2 ПК 3.1 |
| П.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 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.05 | Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга | OK 1 | OK 2 | ОК 6 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | | | | | |
| П.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности | OK 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| П.07 | | ПК 1.4 | ΠK 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.08 | Основы Государственных кадастров | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 1.3 | ПК 2.2 | ПК 4.2 |
| 111.00 | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | |
| | Информационное сопровождение профессиональной деятельности | OK 1 | OK 2 | OK 4 | OK 5 | OK 9 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ΠK 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| 0П.09 | | 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 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 |
| | | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | | | | | |
| im Mi | Профессиональные модули | | | | | | | | | A CHARLE | | | |
| IM.01 | Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей | ОК 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| 11.01 | специального назначения | ПК 1.4 | ΠK 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | ПК 1.8 | 100 | | | T 1.40 (41) | | | |
| | Геодезические измерения для определения координат | OK 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 4.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.4 ПК 4.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 4.6 ПК 1.2 ПК 1.3 |
| идк.01.01 | и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | | | | | | | | |
| | Методы математической обработки результатов | ОК 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | ОК 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ΠK 1.3 |
| ИДК.01.02 | полевых геодезических измерений и оценка их | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | | | | | | | | |
| | точности | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ИДК.01.03 | Геоинформационные системы | ΠK 1.4 | ΠK 1.5 | ПК 1.6 | ΠK 1.7 | ΠK 1.8 | OKO | OK 7 | OKO | OK 3 | IIICALI | 111(1.2 | 111.1.5 |
| | | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 ПК 4.1 ПК 1.4 ПК 4.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 4.6 ПК 1.2 | ΠK 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ΠK 1.4 | ΠK 1.5 | ПК 1.6 | ПК 1.7 | - OKS | - OK 0 | - OKY | OKO | 10113 | 111(212 | | 111111111111111111111111111111111111111 |
| | D | | | | | | | | A | | | | Missis |
| ПМ.02 | Выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления из | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| | результатов | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | To and the same | | | | | | | |
| MUK 05 04 | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Технологии топографических съемок | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.2 | |
| MUK 02 02 | Электронные средства и методы геодезических | OK 1 | ОК 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| МДК.02.02 | измерений | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | ПК 4.1 ПК 1.2 ПК 4.1 ПК 1.4 ПК 1.4 ПК 4.5 ПК 2.5 ПК 2.5 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 4.6 ПК 1.2 | |
| мпк оз оз | Картографическое черчение | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| мдк.02.03 | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | Формируем | ые компетен | ции | | | | |
|-----------|---|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|-------------|--------|--------|--------|--|--------|
| m 02 04 | V. C | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | ОК 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
| 7.02.01 | учеоная практика | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 4.2 ПК 4.2 ПК 4.2 | |
| | Производственная практика (по профилю | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 . | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 2.3 |
| П.02.01 | специальности) | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| | Организация работы коллектива | OK 1 | OK 2 | ок з | ОК 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| IM.03 | исполнителей | ПК 3.4 | | | | | | | | | | | |
| | Основы управления персоналом производственного | OK 1 | ОК 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 1.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| ДК.03.01 | подразделения | ΠK 3.4 | | | | | | | | | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 3.1 | ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 1.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 3.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 3.2 ПК 1.8 ПК 1.2 ПК 3.2 ПК 1.8 | ПК 3.3 |
| ДК.03.02 | Охрана труда | ПК 3.4 | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Организация работы коллектива исполнителей Основы управления персоналом производственного подразделения Охрана труда Производственная практика (по профилю специальности) Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений Проектирование и строительство зданий и сооружений Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ Учебная практика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Государственная итоговая аттестация | ОК 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | - OK 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |
| П.03.01 | | ПК 3.4 | | | | | | | | | | | |
| | | ОК 1 | OK 2 | ок з | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| IM.04 | эксплуатации зданий и инженерных | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | |
| | Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных | ОК 1 | ОК 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| IДК.04.01 | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | |
| | | ОК 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ΠK 4.1 | ПК 4.2 | ΠK 4.3 |
| 1ДК.04.02 | Проектирование и строительство зданий и сооружени | й ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ΠK 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | ΠK 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| идк.04.03 | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | |
| | Произволствонная практика (по профилю | ОК 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 |
| ПП.04.01 | | ПК 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | | | | | | |
| TM.05 | нескольким профессиям рабочих, | ОК 1 | OK 2 | ок з | ок 4 | OK 5 | ОК 6 | ОК 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 5.1 | | |
| мдк.05.01 | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 5.1 | | |
| УП.05.01 | Учебная практика | OK 1 | OK 2 | OK 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 5.1 | | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | ОК 6 | ОК 7 | OK 8 | OK 9 | ПК 1.1 | ΠK 1.2 | ПК 1.3 |
| пдп | | ΠK 1.4 | ΠK 1.5 | ΠK 1.6 | ΠK 1.7 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ΠK 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 | ПК 1.8 | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОКЗ | ОК 4 | OK 5 | ОК 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ΠK 1.2 | ΠK 1.3 |
| | Государственная итоговая аттестация | ПК 1.4 | ΠK 1.5 | ΠK 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 | ПК 1.8 | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | OK 1 | OK 2 | ок з | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 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 | ΠK 4.2 | ПК 4.3 | ΠK 4.4 | ПК 4.5 | ПК 4.6 | ПК 4.7 | ПК 4.8 | ПК 4.9 | ΠK 1.8 | |
| | | OK 1 | OK 2 | ОК 3 | OK 4 | OK 5 | OK 6 | OK 7 | OK 8 | ОК 9 | ΠK 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | Защита выпускной квалификационной работы | ΠK 1.4 | ΠK 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 |
| | | | | | | | | | | ΠK 4.8 | | | |