Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Обиденко Владимир Иванович
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию – Директор Новосибирского техникума геодезии и картографии
Дата подписания: 25.09.2025 13:17:36
Уникальный программный ключ:
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Совет техникума*
*Протокол № 3 от 28.08.2025*

*Проректор по СПО - директор техникума*

*Обиденко Владимир Иванович*

*"29" августа 2025 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Специальность 05.02.01 Картография

| |
|---|
| *Квалификация: техник-картограф* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 650 от 18.11.2020

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | | | | | | | | | | | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Д | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 16 3/6 | 23 | 39 3/6 | 16 | 15 | 31 | 16 | 15 | 31 | 14 | 10 | 24 | 125 3/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 11 | 11 | | | | | | | 11 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 11 | 11 | | | | 11 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | 3/6 | 1 | 1 3/6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 3/6 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 4 | 3 | 7 | 34 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 33 | **52** | 19 | 24 | **43** | 199 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 [16 3/6 нед] | | | | | | | Семестр 2 [23 нед] | | | | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | | | | Семестр 4 [15 нед] | | | | | | | Семестр 5 [16 нед] | | | | | | | Семестр 6 [15 нед] | | | | | | | Семестр 7 [14 нед] | | | | | | | Семестр 8 [10 нед] | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | По плану | Ауд. | Лек | Пр | СР | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт | Итого | Ауд. | Лек | Пр | КРП | СР | ПАтт |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 1476 | 1422 | 1276 | 146 | | 54 | 100% | 0% | 612 | 594 | 532 | 62 | | | 18 | 752 | 716 | 632 | 84 | | | 36 | 112 | 112 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | 1476 | 1422 | 1276 | 146 | | 54 | 1476 | | 612 | 594 | 532 | 62 | | | 18 | 752 | 716 | 632 | 84 | | | 36 | 112 | 112 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ОД.00 | **Общеобразовательные дисциплины** | **1122** | **11** | **11222 22233 33** | | **1454** | **1400** | **1254** | **146** | | **54** | 1454 | | 590 | **572** | **510** | **62** | | | **18** | 752 | **716** | **632** | **84** | | | **36** | 112 | **112** | **112** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.01 | Русский язык | 1 | | | | 72 | 64 | 64 | | | 8 | 72 | | 72 | 64 | 64 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.02 | Литература | | | 2 | | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | 66 | 66 | 66 | | | | | 42 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.03 | История | | 1 | 2 | | 136 | 136 | 136 | | | | 136 | | 66 | 66 | 66 | | | | | 70 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.04 | Обществознание | | | 3 | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 56 | 56 | 56 | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.05 | География | | | 3 | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | | | | | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | 78 | 78 | | 78 | | | 78 | | 32 | 32 | | 32 | | | | 46 | 46 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.07 | Математика | 12 | | 3 | | 340 | 312 | 312 | | | 28 | 340 | | 106 | 96 | 96 | | | | 10 | 218 | 200 | 200 | | | | 18 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.08 | Информатика | | | 23 | | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | 28 | 28 | 28 | | | | | 64 | 64 | 64 | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.09 | Физическая культура | | 1 | 2 | | 72 | 72 | 4 | 68 | | | 72 | | 32 | 32 | 2 | 30 | | | | 40 | 40 | 2 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | 68 | 68 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.11 | Физика | 2 | | | | 180 | 162 | 162 | | | 18 | 180 | | 68 | 68 | 68 | | | | | 112 | 94 | 94 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.12 | Химия | | | 2 | | 64 | 64 | 64 | | | | 64 | | | | | | | | | 64 | 64 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.13 | Биология | | | 1 | | 52 | 52 | 52 | | | | 52 | | 52 | 52 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.14 | Индивидуальный проект | | | | | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПО.00 | **Предлагаемые ОО** | | **1** | | | **22** | **22** | **22** | | | | 22 | | 22 | **22** | **22** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОД.15 | Введение в специальность | | 1 | | | 22 | 22 | 22 | | | | 22 | | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 3930 | 1176 | 2682 | 318 | 216 | 3186 | 1278 | | | | | | | | 112 | 108 | 108 | | | 4 | | 500 | 411 | 202 | 209 | | 53 | 36 | 972 | 877 | 250 | 627 | | 59 | 36 | 612 | 520 | 214 | 306 | | 56 | 36 | 972 | 886 | 92 | 764 | 30 | 50 | 36 | 540 | 448 | 144 | 262 | 42 | 56 | 36 | 756 | 680 | 166 | 514 | | 40 | 36 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 556 | 494 | 174 | 320 | 54 | 8 | 333 | 223 | | | | | | | | 48 | 44 | 44 | | | 4 | | 112 | 102 | 46 | 56 | | 10 | | 128 | 108 | 32 | 76 | | 12 | 8 | 112 | 102 | 46 | 56 | | 10 | | 60 | 54 | 2 | 52 | | 6 | | 56 | 50 | 2 | 48 | | 6 | | 40 | 34 | 2 | 32 | | 6 | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | | 48 | 44 | 44 | | 4 | | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 44 | 44 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | 48 | 44 | 44 | | 4 | | 33 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 44 | 44 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | 8 | | 172 | 154 | | 154 | 18 | | 74 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 28 | | 28 | | 4 | | 30 | 28 | | 28 | | 2 | | 32 | 28 | | 28 | | 4 | | 30 | 28 | | 28 | | 2 | | 28 | 24 | | 24 | | 4 | | 20 | 18 | | 18 | | 2 | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 34567 | 8 | | 172 | 154 | 12 | 142 | 18 | | 160 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 30 | 2 | 28 | | 2 | | 30 | 26 | 2 | 24 | | 4 | | 32 | 30 | 2 | 28 | | 2 | | 30 | 26 | 2 | 24 | | 4 | | 28 | 26 | 2 | 24 | | 2 | | 20 | 16 | 2 | 14 | | 4 | |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | | | 2 | | 48 | 44 | 44 | | 4 | | 32 | 16 | | | | | | | | 48 | 44 | 44 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 4 | | | | 68 | 54 | 30 | 24 | 6 | 8 | 2 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 54 | 30 | 24 | | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 222 | 182 | 122 | 60 | 20 | 20 | 109 | 113 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | 108 | 84 | 56 | 28 | | 12 | 12 | 98 | 82 | 50 | 32 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 34 | | | | 97 | 69 | 39 | 30 | 8 | 20 | 34 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 28 | 14 | 14 | | 4 | 12 | 53 | 41 | 25 | 16 | | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | 77 | 69 | 39 | 30 | 8 | | 43 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 28 | 14 | 14 | | 4 | | 45 | 41 | 25 | 16 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 3 | | | 48 | 44 | 44 | | 4 | | 32 | 16 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | 32 | 28 | 28 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 709 | 607 | 292 | 315 | 68 | 34 | 438 | 271 | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 87 | 32 | 55 | | 9 | | 123 | 110 | 64 | 46 | | 13 | | 132 | 118 | 62 | 56 | | 14 | | 112 | 90 | 20 | 70 | | 10 | 12 | 46 | 42 | 20 | 22 | | 4 | | 200 | 160 | 94 | 66 | | 18 | 22 |
| + | ОП.01 | Экономика и организация картографического производства | 8 | | | | 108 | 86 | 40 | 46 | 10 | 12 | 92 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 42 | 20 | 22 | | 4 | | 62 | 44 | 20 | 24 | | 6 | 12 |
| + | ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли | | | 8 | | 80 | 72 | 44 | 28 | 8 | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 72 | 44 | 28 | | 8 | |
| + | ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | | | 5 | | 80 | 72 | 44 | 28 | 8 | | 49 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 72 | 44 | 28 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Обновление топографических карт и планов | 6 | | | | 112 | 90 | 20 | 70 | 10 | 12 | 32 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | 90 | 20 | 70 | | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства | | | 5 | | 52 | 46 | 18 | 28 | 6 | | 40 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | 46 | 18 | 28 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Картографическая графика | | | 4 | | 109 | 99 | 18 | 81 | 10 | | 93 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 59 | 10 | 49 | | 5 | | 45 | 40 | 8 | 32 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 8 | | | | 58 | 44 | 30 | 14 | 4 | 10 | 32 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 44 | 30 | 14 | | 4 | 10 |
| + | ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 68 | 60 | 48 | 12 | 8 | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 28 | 22 | 6 | | 4 | | 36 | 32 | 26 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | | 4 | | | 42 | 38 | 30 | 8 | 4 | | 32 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 38 | 30 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.Профессиональные модули** | | | | | | | 2761 | 2431 | 588 | 1771 | 176 | 154 | 2090 | 671 | | | | | | | | 48 | 48 | 48 | | | | | 184 | 138 | 68 | 70 | | 22 | 24 | 623 | 577 | 104 | 473 | | 26 | 20 | 368 | 300 | 106 | 194 | | 32 | 36 | 800 | 742 | 70 | 642 | 30 | 34 | 24 | 438 | 356 | 122 | 192 | 42 | 46 | 36 | 300 | 270 | 70 | 200 | | 16 | 14 |
| **+** | ПМ.01 | **Анализ географических особенностей картографируемой территории** | **67** | | **4** | | **255** | **215** | **88** | **127** | **16** | **24** | 243 | **12** | | | | | | | | 16 | **16** | **16** | | | | | 32 | **28** | **8** | **20** | | **4** | | 81 | **75** | **24** | **51** | | **6** | | 32 | **28** | **20** | **8** | | **4** | | 82 | **68** | **20** | **48** | | **2** | **12** | 12 | | | | | | **12** | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира | | | 4 | | 93 | 83 | 48 | 35 | 10 | | 93 | | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | 32 | 28 | 8 | 20 | | 4 | | 45 | 39 | 24 | 15 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | 6 | | | | 78 | 60 | 40 | 20 | 6 | 12 | 66 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 28 | 20 | 8 | | 4 | | 46 | 32 | 20 | 12 | | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | | | 36 | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 36 | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *+* | ПМ.01.01(К) | *Экзамен (квалификационный)* | *7* | | | | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | *12* | | | | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Технологии создания общегеографических карт и атласов** | **34555 7** | | **4667** | | **1226** | **1078** | **208** | **840** | **80** | **68** | 783 | **443** | | | | | | | | 16 | **16** | **16** | | | | | 108 | **86** | **44** | **42** | | **10** | **12** | 308 | **288** | **52** | **236** | | **12** | **8** | 336 | **272** | **86** | **186** | | **28** | **36** | 376 | **354** | | **324** | **30** | **22** | | 82 | **62** | **10** | **52** | | **8** | **12** | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии | 3 | | 4 | | 120 | 98 | 38 | 60 | 10 | 12 | 90 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 44 | 16 | 28 | | 4 | 12 | 60 | 54 | 22 | 32 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | 4 | | | | 132 | 112 | 74 | 38 | 12 | 8 | 88 | 44 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | 48 | 42 | 28 | 14 | | 6 | | 68 | 54 | 30 | 24 | | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | 5 | | | | 72 | 54 | 12 | 42 | 6 | 12 | 48 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 54 | 12 | 42 | | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов | 5 | | 6 | | 230 | 194 | 36 | 128 | 24 | 12 | 114 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | 100 | 36 | 64 | | 12 | 12 | 106 | 94 | | 64 | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями | 5 | | 67 | | 300 | 260 | 48 | 212 | 28 | 12 | 132 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | 118 | 38 | 80 | | 10 | 12 | 90 | 80 | | 80 | | 10 | | 70 | 62 | 10 | 52 | | 8 | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | 119 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *+* | ПМ.02.01(К) | *Экзамен (квалификационный)* | *7* | | | | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | *12* | | | | | | | |
| **+** | ПМ.03 | **Технологии создания тематических и специальных карт и атласов** | **67** | | **777** | | **530** | **472** | **124** | **306** | **34** | **24** | 433 | **97** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | **72** | | **72** | | | | | | | | | | | 270 | **248** | **50** | **198** | | **10** | **12** | 188 | **152** | **74** | **36** | **42** | **24** | **12** | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | 6 | | 7 | | 182 | 152 | 50 | 90 | 18 | 12 | 165 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 162 | 140 | 50 | 90 | | 10 | 12 | 20 | 12 | | | 12 | 8 | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | | | 7 | | 56 | 50 | 28 | 22 | 6 | | 32 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 50 | 28 | 22 | | 6 | | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании | | | 7 | | 100 | 90 | 46 | 14 | 10 | | 80 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 90 | 46 | 14 | 30 | 10 | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 108 | 108 | | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *+* | ПМ.03.01(К) | *Экзамен (квалификационный)* | *7* | | | | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | *12* | | | | | | | |
| **+** | ПМ.04 | **Выполнение оформительских и издательских картографических работ** | **8** | | **4688** | | **420** | **376** | **108** | **268** | **30** | **14** | 398 | **22** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | **36** | | **36** | | | | | | | | | | | 72 | **72** | | **72** | | | | 156 | **142** | **38** | **104** | | **14** | | 156 | **126** | **70** | **56** | | **16** | **14** |
| + | МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | | | 8 | | 238 | 214 | 68 | 146 | 24 | | 236 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 142 | 38 | 104 | | 14 | | 82 | 72 | 30 | 42 | | 10 | |
| + | МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | | | 8 | | 60 | 54 | 40 | 14 | 6 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 54 | 40 | 14 | | 6 | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | 36 | 36 | | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 6 | | 72 | 72 | | 72 | | | 52 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *+* | ПМ.04.01(К) | *Экзамен (квалификационный)* | *8* | | | | 14 | | | | | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | *14* |
| **+** | ПМ.05 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **34** | | **4** | | **186** | **146** | **60** | **86** | **16** | **24** | 89 | **97** | | | | | | | | 16 | **16** | **16** | | | | | 44 | **24** | **16** | **8** | | **8** | **12** | 126 | **106** | **28** | **78** | | **8** | **12** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки | 3 | | | | 102 | 74 | 60 | 14 | 16 | 12 | 41 | 61 | | | | | | | | 16 | 16 | 16 | | | | | 44 | 24 | 16 | 8 | | 8 | 12 | 42 | 34 | 28 | 6 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | | 4 | | 72 | 72 | | 72 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *+* | ПМ.05.01(К) | *Экзамен (квалификационный)* | *4* | | | | 12 | | | | | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | *12* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | 144 | 144 | | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | 216 | | | |
| + | 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | 144 | | | |
| + | 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | 72 | | | |
| | | Итого акад.часов (без факультативов) | | | | | 5940 | 5352 | 2452 | 2828 | 318 | 270 | 69.92% | 30.08% | 612 | 594 | 532 | 62 | | | 18 | 864 | 824 | 740 | 84 | | 4 | 36 | 612 | 523 | 314 | 209 | | 53 | 36 | 972 | 877 | 250 | 627 | | 59 | 36 | 612 | 520 | 214 | 306 | | 56 | 36 | 972 | 886 | 92 | 764 | 30 | 50 | 36 | 540 | 448 | 144 | 262 | 42 | 56 | 36 | 756 | 680 | 166 | 514 | | 40 | 36 |
| | | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 7 | | | | | | | 5 | | | | | | | 7 | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | |
| | | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | 36 |

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| | |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |

| | |
|---|---|
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |

| | |
|---|---|
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли |

| | |
|---|---|
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.1. | Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки. |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.2. | Выполнять физико-географический анализ территории России и мира. |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 1.3. | Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира. |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |

| | |
|---|---|
| ПК 2.1. | Проводить топографические съемки местности и обрабатывать данные полевых измерений. |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.2. | Строить геодезическую и математическую основы карт. |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.3. | Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов. |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.4. | Обновлять топографические карты и планы. |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 2.5. | Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических мелкомасштабных карт и атласов. |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.1. | Разрабатывать природные и экологические карты. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |

| | |
|---|---|
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.2. | Разрабатывать социально-экономические и специальные карты. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства |
| ОП.06 | Картографическая графика |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 3.3. | Формировать базы пространственных данных. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.1. | Оформлять карты и атласы. |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.2. | Создавать экспериментально-художественные (дизайнерские) картографические произведения. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| ПК 4.3. | Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения. |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы |
| Вид деятельности: Анализ географических особенностей картографируемой территории | |
| ПК 1.1. | Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки. |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.2. | Выполнять физико-географический анализ территории России и мира. |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| ПК 1.3. | Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира. |

| | |
|---|---|
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) |
| Вид деятельности: Создание общегеографических карт и атласов | |
| ПК 2.1. | Проводить топографические съемки местности и обрабатывать данные полевых измерений. |
| ПК 2.2. | Строить геодезическую и математическую основы карт. |
| ПК 2.3. | Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов. |
| ПК 2.4. | Обновлять топографические карты и планы. |
| ПК 2.5. | Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических мелкомасштабных карт и атласов. |
| Вид деятельности: Создание тематических и специальных карт и атласов | |
| ПК 3.1. | Разрабатывать природные и экологические карты. |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ПК 3.2. | Разрабатывать социально-экономические и специальные карты. |
| ПК 3.3. | Формировать базы пространственных данных. |
| Вид деятельности: Выполнение оформительских и издательских картографических работ | |
| ПК 4.1. | Оформлять карты и атласы. |
| ПК 4.2. | Создавать экспериментально-художественные (дизайнерские) картографические произведения. |
| ПК 4.3. | Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 10. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 08. |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.4. |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 10. |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2. |
| ЕН.01 | Математика | ОК 02.; ПК 2.2. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2. |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.1. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ОП.01 | Экономика и организация картографического производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 11. |
| ОП.02 | Маркетинг и менеджмент отрасли | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 11. |
| ОП.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4. |
| ОП.04 | Обновление топографических карт и планов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4. |
| ОП.05 | Основы кадастра и землеустройства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 10.; ПК 3.2. |
| ОП.06 | Картографическая графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 3.3. |
| ОП.08 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1. |
| ОП.09 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен (квалификационный) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.2. |
| МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5. |
| МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |

| | | |
|---|---|---|
| ПМ.02.01(К) | Экзамен (квалификационный) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен (квалификационный) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2. |
| МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.3. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю) специальности) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен (квалификационный) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.3. |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.3. |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.05.01(К) | Экзамен (квалификационный) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.3. |
| ПДП.01 | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| 01(Дп) | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| 01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И ДР.

| № | Наименование |
|---|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | гуманитарных и социально-экономических дисциплин; |
| 2 | математических и общего естественно-научных дисциплин; |
| 3 | безопасность жизнедеятельности и охраны труда; |
| 4 | экономики и прав; |
| 5 | геодезии и кадастра; |
| 6 | фотограмметрии; |
| 7 | картографического черчения; |
| 8 | географической основы карт; |
| 9 | общей картографии; |
| 10 | технологии составления карт; |
| 11 | тематической картографии; |
| 12 | подготовки карт к изданию. |
| Лаборатории: | |
| 1 | цифрового картографирования; |
| 2 | ГИС-технологий; |
| 3 | компьютерной графики, дизайна и вёрстки; |
| 4 | геодезии; |
| 5 | фотограмметрии и дистанционного зондирования. |
| Полигоны: | |
| 1 | учебный геодезический полигон; |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3 | стрелковый тир. |
| Залы: | |
| 1 | библиотека,читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал и др. |