Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Яковлев Алексей Николаевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 30.10.2026 11:04:17
Уникальный программный ключ:
6fcd4818fdcf923c23cc20c756dfa2158379bd76

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 3 от 28.03.2025*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**05.02.01**

05.02.01 КАРТОГРАФИЯ

*Факультет:* Факультет среднего профессионального образования

| |
|---|
| *Квалификация:* |
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения образования по ОП:* |
| *Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 650 от 18.11.2020

**СОГЛАСОВАНО**

и.о. ректора _____ */ Волокитин Олег Геннадьевич/*

## 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 | У | У | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К |
| III | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | У | У | Г | Г | Г | Г | Г | Г | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 | 16 | 32 | 16 | 14 | 30 | 15 | 11 | 26 | 88 |
| У | Учебная практика | | 8 | 8 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 20 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 6 | 6 | | | | 6 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 |
| Г | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 7 | 9 | 2 | | 2 | 21 |
| Итого | | 19 | 33 | **52** | 19 | 34 | **53** | 18 | 24 | **42** | 147 |
| Студентов | | | | | 28 | | | | | | |
| Групп | | | | | 1 | | | | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 4464 | 4278 | 4278 | 42 | 144 | 2407 | 3388 | 1076 | 600 | 888 | 600 | 960 | 564 | 852 | | |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 468 | 468 | 441 | 441 | 3 | 24 | 275 | 468 | | 125 | 75 | 120 | 54 | 26 | 68 | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 6 | | | | 56 | 56 | 48 | 48 | | 8 | | 56 | | | | | | | 56 | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОГСЭ.02 | История | 1 | | | | 61 | 61 | 53 | 53 | | 8 | 4 | 61 | | 61 | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 123 | 4 | | 133 | 133 | 132 | 132 | 1 | | 116 | 133 | | 32 | 40 | 36 | 25 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 12345 | 6 | | 166 | 166 | 164 | 164 | 2 | | 155 | 166 | | 32 | 35 | 32 | 29 | 26 | 12 | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | 3 | | | | 52 | 52 | 44 | 44 | | 8 | | 52 | | | | 52 | | | | 17 | Кафедра среднего |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 160 | 160 | 152 | 152 | | 8 | 72 | 144 | 16 | | 62 | 98 | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 2 | | | | 62 | 62 | 54 | 54 | | 8 | 32 | 46 | 16 | | 62 | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | 66 | 66 | 66 | 66 | | | 40 | 66 | | | | 66 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 3 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | | 32 | | | | 17 | Кафедра среднего |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 927 | 927 | 893 | 893 | 18 | 16 | 472 | 418 | 509 | 157 | 213 | 92 | 139 | 138 | 188 | | |
| + | ОПЦ.01 | Экономика и организация картографического производства | 5 | | | | 91 | 91 | 78 | 78 | 5 | 8 | 14 | 90 | 1 | | | | 20 | 71 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.02 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | | 6 | | | 44 | 44 | 44 | 44 | | | 4 | 32 | 12 | | | | | | 44 | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | | 3 | 4 | | 71 | 71 | 70 | 70 | 1 | | 32 | 49 | 22 | | | 42 | 29 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.04 | Обновление топографических карт и планов | | 6* | | | 42 | 42 | 40 | 40 | 2 | | 14 | 22 | 20 | | | | | | 42 | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.05 | Основы кадастра и землеустройства | | 6* | | | 58 | 58 | 54 | 54 | 4 | | 26 | 32 | 26 | | | | | 28 | 30 | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОПЦ.06 | Картографическое черчение | | | 2 | | 93 | 93 | 93 | 93 | | | 93 | 93 | | 48 | 45 | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 2 | | | 42 | 42 | 42 | 42 | | | 6 | 32 | 10 | | 42 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.08 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | | | | 68 | 68 | 60 | 60 | | 8 | 19 | 68 | | 68 | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОПЦ.09 | Графические работы с использованием компьютерных технологий | | | 3 | | 134 | 134 | 134 | 134 | | | 100 | | 134 | | 84 | 50 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.10 | Автоматизация картографо-геодезических работ | | | 4 | | 129 | 129 | 124 | 124 | 5 | | 80 | | 129 | | | | 90 | 39 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.11 | Геоинформационные системы | | | 6 | | 58 | 58 | 58 | 58 | | | 50 | | 58 | | | | | | 58 | 17 | Кафедра среднего |
| + | ОПЦ.12 | Крупномасштабное картографирование с использованием ПК | | | 1 | | 83 | 83 | 82 | 82 | 1 | | 34 | | 83 | 41 | 42 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ОПЦ.13 | Финансовая граммотность | | 6 | | | 14 | 14 | 14 | 14 | | | | | 14 | | | | | | 14 | 17 | Кафедра среднего |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | 2693 | 2693 | 2576 | 2576 | 21 | 96 | 1372 | 2142 | 551 | 318 | 538 | 290 | 767 | 400 | 380 | | |
| **+** | ПМ.01 | **Анализ географических особенностей картографируемой территории** | **14** | | **2** | | 209 | **209** | **192** | **192** | **1** | **16** | **46** | **209** | | 62 | 73 | 46 | 28 | | | | |
| + | МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира | 1 | | | | 99 | 99 | 90 | 90 | 1 | 8 | 10 | 99 | | 62 | 37 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | | | | | 66 | 66 | 66 | 66 | | | | 66 | | | | 46 | 20 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | УП.01.01 | Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории | | | 2 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| *+* | ПМ.01.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *4* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | 8 | | | *17* | Кафедра среднего |
| **+** | ПМ.02 | **Технологии создания общегеографических карт и атласов** | **23445** | | **22344** | **4** | 1189 | **1189** | **1145** | **1145** | **4** | **40** | **634** | **882** | 307 | 120 | 239 | 244 | 536 | 50 | | | |
| + | МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии. | | | 2 | | 106 | 106 | 106 | 106 | | | 44 | 90 | 16 | 58 | 48 | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | 2 | | | | 109 | 109 | 101 | 101 | | 8 | 32 | 93 | 16 | 62 | 47 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| + | МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | 3 | | | | 64 | 64 | 56 | 56 | | 8 | 16 | 50 | 14 | | | 64 | | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов | 4 | | | 4 | 194 | 194 | 186 | 186 | | 8 | 118 | 142 | 52 | | | 92 | 102 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями. | 4 | | 3 | | 186 | 186 | 174 | 174 | 4 | 8 | 46 | 92 | 94 | | | 88 | 56 | 42 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | УП.02.01 | Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | 2*4 | | 360 | 360 | 360 | 360 | | | 252 | 252 | 108 | | 144 | | 216 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | 4* | | 162 | 162 | 162 | 162 | | | 126 | 155 | 7 | | | | 162 | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ПМ.02.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *5* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | 8 | | *17* | Кафедра среднего |
| **+** | ПМ.03 | **Технологии создания тематических и специальных карт и атласов** | **46** | **5** | **4566** | **6** | 734 | **734** | **709** | **709** | **9** | **16** | **302** | **558** | 176 | | | | 157 | 247 | 330 | | |
| + | МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | 4 | | | 6 | 232 | 232 | 221 | 221 | 3 | 8 | 82 | 185 | 47 | | | | 103 | 81 | 48 | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | | | 5 | | 90 | 90 | 88 | 88 | 2 | | 62 | 32 | 58 | | | | | 90 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании | | 5 | 6 | | 134 | 134 | 130 | 130 | 4 | | 32 | 80 | 54 | | | | | 76 | 58 | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 6 | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 72 | 209 | 7 | | | | | | 216 | 17 | Кафедра среднего |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 4* | | 54 | 54 | 54 | 54 | | | 54 | 44 | 10 | | | | 54 | | | 17 | Кафедра среднего |
| + | ПМ.03.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | 8 | *17* | Кафедра среднего |
| **+** | ПМ.04 | **Выполнение оформительских и издательских картографических работ** | **56** | | **26** | | 435 | **435** | **414** | **414** | **5** | **16** | **280** | **406** | 29 | 92 | 144 | | 46 | 103 | 50 | | |
| + | МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | | | 6* | | 262 | 262 | 260 | 260 | 2 | | 208 | 236 | 26 | 92 | 72 | | | 56 | 42 | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | 5 | | | | 93 | 93 | 82 | 82 | 3 | 8 | | 90 | 3 | | | | 46 | 47 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | УП.04.01 | Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов | | | 2* | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ПМ.04.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | 8 | *17* | Кафедра среднего |
| **+** | ПМ.05 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)** | **2** | | **22** | | 126 | **126** | **116** | **116** | **2** | **8** | **110** | **87** | 39 | 44 | 82 | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста | | | 2* | | 82 | 82 | 80 | 80 | 2 | | 74 | 43 | 39 | 44 | 38 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | УП.05.01 | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки) | | | 2* | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| + | ПМ.05.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *2* | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | 8 | | | | | *17* | Кафедра среднего |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | 216 | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | 216 | | | | | | | 216 | 17 | Кафедра среднего |

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | СР | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | 4464 | 4464 | 4278 | 42 | 144 | 3388 | 1076 | 600 | 311 | | 260 | | 5 | 24 | 888 | 159 | | 703 | | 2 | 24 |
| **ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | | | | | 468 | 468 | 441 | 3 | 24 | 468 | | 125 | 46 | | 71 | | | 8 | 75 | | | 74 | | 1 | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 6 | | | | 56 | 56 | 48 | | 8 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | 1 | | | | 61 | 61 | 53 | | 8 | 61 | | 61 | 46 | | 7 | | | 8 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 123 | 4 | | 133 | 133 | 132 | 1 | | 133 | | 32 | | | 32 | | | | 40 | | | 40 | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 12345 | 6 | | 166 | 166 | 164 | 2 | | 166 | | 32 | | | 32 | | | | 35 | | | 34 | | 1 | |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | 3 | | | | 52 | 52 | 44 | | 8 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | | | | | | | 160 | 160 | 152 | | 8 | 144 | 16 | | | | | | | | 62 | 22 | | 32 | | | 8 |
| + | ЕН.01 | Математика | 2 | | | | 62 | 62 | 54 | | 8 | 46 | 16 | | | | | | | | 62 | 22 | | 32 | | | 8 |
| + | ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | 66 | 66 | 66 | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 3 | | | 32 | 32 | 32 | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПЦ.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | 927 | 927 | 893 | 18 | 16 | 418 | 509 | 157 | 81 | | 67 | | 1 | 8 | 213 | 64 | | 149 | | | |
| + | ОПЦ.01 | Экономика и организация картографического производства | 5 | | | | 91 | 91 | 78 | 5 | 8 | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.02 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | | 6 | | | 44 | 44 | 44 | | | 32 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | | 3 | 4 | | 71 | 71 | 70 | 1 | | 49 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.04 | Обновление топографических карт и планов | | 6* | | | 42 | 42 | 40 | 2 | | 22 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.05 | Основы кадастра и землеустройства | | 6* | | | 58 | 58 | 54 | 4 | | 32 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.06 | Картографическое черчение | | | 2 | | 93 | 93 | 93 | | | 93 | | 48 | | | 48 | | | | 45 | | | 45 | | | |
| + | ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 2 | | | 42 | 42 | 42 | | | 32 | 10 | | | | | | | | 42 | 36 | | 6 | | | |
| + | ОПЦ.08 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | | | | 68 | 68 | 60 | | 8 | 68 | | 68 | 41 | | 19 | | | 8 | | | | | | | |
| + | ОПЦ.09 | Графические работы с использованием компьютерных технологий | | | 3 | | 134 | 134 | 134 | | | | 134 | | | | | | | | 84 | 28 | | 56 | | | |
| + | ОПЦ.10 | Автоматизация картографо-геодезических работ | | | 4 | | 129 | 129 | 124 | 5 | | | 129 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.11 | Геоинформационные системы | | | 6 | | 58 | 58 | 58 | | | | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.12 | Крупномасштабное картографирование с использованием ПК | | | 1 | | 83 | 83 | 82 | 1 | | | 83 | 41 | 40 | | | | 1 | | 42 | | | 42 | | | |
| + | ОПЦ.13 | Финансовая граммотность | | 6 | | | 14 | 14 | 14 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПЦ.Профессиональный цикл** | | | | | | | 2693 | 2693 | 2576 | 21 | 96 | 2142 | 551 | 318 | 184 | | 122 | | 4 | 8 | 538 | 73 | | 448 | | 1 | 16 |
| **+** | ПМ.01 | **Анализ географических особенностей картографируемой территории** | **14** | | **2** | | 209 | **209** | **192** | **1** | **16** | **209** | | 62 | **50** | | **4** | | | **8** | 73 | **30** | | **42** | | **1** | |
| + | МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира | 1 | | | | 99 | 99 | 90 | 1 | 8 | 99 | | 62 | 50 | | 4 | | | 8 | 37 | 30 | | 6 | | 1 | |
| + | МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | | | | | 66 | 66 | 66 | | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории | | | 2 | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *4* | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.02 | **Технологии создания общегеографических карт и атласов** | **23445** | | **22344** | **4** | 1189 | **1189** | **1145** | **4** | **40** | **882** | 307 | 120 | **96** | | **24** | | | | 239 | **33** | | **198** | | | **8** |
| + | МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии. | | | 2 | | 106 | 106 | 106 | | | 90 | 16 | 58 | 44 | | 14 | | | | 48 | 18 | | 30 | | | |
| + | МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | 2 | | | | 109 | 109 | 101 | | 8 | 93 | 16 | 62 | 52 | | 10 | | | | 47 | 15 | | 24 | | | 8 |

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
| Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | | Код | Наименование |
| 600 | 334 | | 242 | | | 24 | | 960 | 173 | | 754 | | 9 | 24 | 564 | 216 | | 302 | | 22 | 24 | | 852 | 144 | | 680 | | 4 | 24 | | | |
| 120 | 44 | | 68 | | | 8 | | 54 | | | 52 | | 2 | | 26 | | | 26 | | | | | 68 | 48 | | 12 | | | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 48 | | | | | 8 | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 36 | | | 36 | | | | | 25 | | | 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| 32 | | | 32 | | | | | 29 | | | 28 | | 1 | | 26 | | | 26 | | | | | 12 | | | 12 | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 52 | 44 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 98 | 58 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 66 | 26 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 92 | 28 | | 64 | | | | | 139 | 40 | | 98 | | 1 | | 138 | 70 | | 48 | | 12 | 8 | | 188 | 84 | | 100 | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | 20 | 20 | | | | | | 71 | 44 | | 14 | | 5 | 8 | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 40 | | 4 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| 42 | 28 | | 14 | | | | | 29 | 10 | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 24 | | 16 | | 2 | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 22 | | 4 | | 2 | | | 30 | 2 | | 26 | | 2 | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 50 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | 90 | 10 | | 80 | | | | 39 | 4 | | 30 | | 5 | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 4 | | 54 | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 290 | 204 | | 70 | | | 16 | | 767 | 133 | | 604 | | 6 | 24 | 400 | 146 | | 228 | | 10 | 16 | | 380 | 12 | | 352 | | | 16 | | | |
| 46 | **40** | | **6** | | | | | 28 | **20** | | | | | **8** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| 46 | 40 | | 6 | | | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | 8 | | | | | | *8* | | | | | | | | | | | | | | | | | *17* | Кафедра среднего |
| 244 | **164** | | **64** | | | **16** | | 536 | **30** | | **494** | | **4** | **8** | 50 | | | **42** | | | **8** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Трудоемкость | По плану | Конт. раб. | СР | ПАтт | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт |
| + | МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | 3 | | | | 64 | 64 | 56 | | 8 | 50 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов | 4 | | | 4 | 194 | 194 | 186 | | 8 | 142 | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями. | 4 | | 3 | | 186 | 186 | 174 | 4 | 8 | 92 | 94 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | 2*4 | | 360 | 360 | 360 | | | 252 | 108 | | | | | | | | 144 | | | 144 | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | 4* | | 162 | 162 | 162 | | | 155 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *5* | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.03 | **Технологии создания тематических и специальных карт и атласов** | **46** | **5** | **4566** | **6** | 734 | **734** | **709** | **9** | **16** | **558** | 176 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | 4 | | | 6 | 232 | 232 | 221 | 3 | 8 | 185 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | | | 5 | | 90 | 90 | 88 | 2 | | 32 | 58 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании | | 5 | 6 | | 134 | 134 | 130 | 4 | | 80 | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 6 | | 216 | 216 | 216 | | | 209 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 4* | | 54 | 54 | 54 | | | 44 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.04 | **Выполнение оформительских и издательских картографических работ** | **56** | | **26** | | 435 | **435** | **414** | **5** | **16** | **406** | 29 | 92 | **32** | | **58** | | **2** | | 144 | **10** | | **134** | | | |
| + | МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | | | 6* | | 262 | 262 | 260 | 2 | | 236 | 26 | 92 | 32 | | 58 | | 2 | | 72 | 10 | | 62 | | | |
| + | МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | 5 | | | | 93 | 93 | 82 | 3 | 8 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов | | | 2* | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | |
| + | ПМ.04.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *6* | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | ПМ.05 | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)** | **2** | | **22** | | 126 | **126** | **116** | **2** | **8** | **87** | 39 | 44 | **6** | | **36** | | **2** | | 82 | | | **74** | | | **8** |
| + | МДК.05.01 | Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста | | | 2* | | 82 | 82 | 80 | 2 | | 43 | 39 | 44 | 6 | | 36 | | 2 | | 38 | | | 38 | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки) | | | 2* | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | |
| + | ПМ.05.01(К) | *Квалификационный экзамен* | *2* | | | | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | 8 | | | | | | *8* |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 3 | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | |
| Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | ПАтт | Код | Наименование |
| 64 | 40 | | 16 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| 92 | 48 | | 44 | | | | 102 | 20 | | 74 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| 88 | 76 | | 4 | | | 8 | 56 | 10 | | 42 | | 4 | | 42 | | | 42 | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | 162 | | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | *8* | | | | | | | | *17* | Кафедра среднего |
| | | | | | | | 157 | **45** | | **104** | | | **8** | 247 | **108** | | **130** | | **9** | | 330 | **10** | | **312** | | | **8** | | |
| | | | | | | | 103 | 45 | | 50 | | | 8 | 81 | 34 | | 44 | | 3 | | 48 | 4 | | 44 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | 90 | 26 | | 62 | | 2 | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | 76 | 48 | | 24 | | 4 | | 58 | 6 | | 52 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | 54 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | *8* | *17* | Кафедра среднего |
| | | | | | | | 46 | **38** | | **6** | | **2** | | 103 | **38** | | **56** | | **1** | **8** | 50 | **2** | | **40** | | | **8** | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 56 | | | 56 | | | | 42 | 2 | | 40 | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | 46 | 38 | | 6 | | 2 | | 47 | 38 | | | | 1 | 8 | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | *8* | *17* | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Кафедра среднего профессионального образования |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *17* | Кафедра среднего |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | 17 | Кафедра среднего |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 4.3. |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08; ОК 10 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01; ОК 02; ОК 06 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 06 |
| 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 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2. |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01; ПК 2.2. |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 09 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 01; ОК 02; ОК 07 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; 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 4.3. |
| ОПЦ.01 | Экономика и организация картографического производства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 11 |
| ОПЦ.02 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.3. |
| ОПЦ.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.4. |
| ОПЦ.04 | Обновление топографических карт и планов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.4. |
| ОПЦ.05 | Основы кадастра и землеустройства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 10; ПК 3.2. |
| ОПЦ.06 | Картографическое черчение | ОК 01; ОК 02; ПК 2.1. |
| ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 11 |
| ОПЦ.08 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.1. |
| ОПЦ.09 | Графические работы с использованием компьютерных технологий | ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.3. |
| ОПЦ.10 | Автоматизация картографо-геодезических работ | ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.4. |
| ОПЦ.11 | Геоинформационные системы | ОК 09; ПК 3.3. |
| ОПЦ.12 | Крупномасштабное картографирование с использованием ПК | ОК 01; ОК 02 |
| ОПЦ.13 | Финансовая граммотность | ОК 04; ОК 10; ОК 11 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; 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 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 4.3. |
| ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; 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 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2. |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 06; 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 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.3. |
| МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2. |
| МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; 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 06; ОК 07; 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 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| УП.02.01 | Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| ПП.02.01 | Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5. |
| ПМ.02.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; 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 07; 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 07; ОК 09; ПК 3.1. |
| МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; 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 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.03.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; 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 06; ОК 07; 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 06; ОК 07; 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 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3. |
| УП.04.01 | Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки) | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| МДК.05.01 | Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| УП.05.01 | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набор | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 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.01 | Государственная итоговая аттестация | 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. |

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **600** | | | | | | | | 17 | | **888** | | | | | | | | 25 | | **1488** | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **600** | | | | | | | | | | **888** | | | | | | | | | | **1488** | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **35.7** | | | | | | | | | | **35.9** | | | | | | | | | | **35.8** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **35.7** | | | | | | | | | | **35.9** | | | | | | | | | | **35.8** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **600** | **571** | **311** | | **260** | | **5** | **24** | ТО: 16 Э: 1 | | **600** | **574** | **159** | | **415** | | **2** | **24** | ТО: 16 Э: 1 | | **1200** | **1145** | **470** | | **675** | | **7** | **48** | ТО: 32 Э: 2 | | |
| 1 | ОГСЭ.02 | История | Эк | **61** | 53 | 46 | | 7 | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **61** | 53 | 46 | | 7 | | | 8 | | 17 | 1 |
| 2 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **32** | 32 | | | 32 | | | | | За | **40** | 40 | | | 40 | | | | | За(2) | **72** | 72 | | | 72 | | | | | 17 | 1234 |
| 3 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | За | **32** | 32 | | | 32 | | | | | За | **35** | 34 | | | 34 | | 1 | | | За(2) | **67** | 66 | | | 66 | | 1 | | | 17 | 123456 |
| 4 | ЕН.01 | Математика | | | | | | | | | | | Эк | **62** | 54 | 22 | | 32 | | | 8 | | Эк | **62** | 54 | 22 | | 32 | | | 8 | | 17 | 2 |
| 5 | ОПЦ.06 | Картографическое черчение | | **48** | 48 | | | 48 | | | | | ЗаО | **45** | 45 | | | 45 | | | | | ЗаО | **93** | 93 | | | 93 | | | | | 17 | 12 |
| 6 | ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | За | **42** | 42 | 36 | | 6 | | | | | За | **42** | 42 | 36 | | 6 | | | | | 17 | 2 |
| 7 | ОПЦ.08 | Безопасность жизнедеятельности | Эк | **68** | 60 | 41 | | 19 | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **68** | 60 | 41 | | 19 | | | 8 | | 17 | 1 |
| 8 | ОПЦ.09 | Графические работы с использованием компьютерных технологий | | | | | | | | | | | | **84** | 84 | 28 | | 56 | | | | | | **84** | 84 | 28 | | 56 | | | | | 17 | 23 |
| 9 | ОПЦ.12 | Крупномасштабное картографирование с использованием ПК | ЗаО | **41** | 40 | 40 | | | | 1 | | | | **42** | 42 | | | 42 | | | | | ЗаО | **83** | 82 | 40 | | 42 | | 1 | | | 17 | 12 |
| 10 | ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории | Эк | **62** | 54 | 50 | | 4 | | | 8 | | ЗаО | **73** | 72 | 30 | | 42 | | 1 | | | Эк ЗаО | **135** | 126 | 80 | | 46 | | 1 | 8 | | | 1234 |
| 11 | МДК.01.01 | Выполнение физико-географического анализа территории России и мира | Эк | **62** | 54 | 50 | | 4 | | | 8 | | | **37** | 36 | 30 | | 6 | | 1 | | | Эк | **99** | 90 | 80 | | 10 | | 1 | 8 | | 17 | 12 |
| 12 | ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов | | **120** | 120 | 96 | | 24 | | | | | Эк ЗаО(2) | **239** | 231 | 33 | | 198 | | | 8 | | Эк ЗаО(2) | **359** | 351 | 129 | | 222 | | | 8 | | | 12345 |
| 13 | МДК.02.01 | Изучение общих вопросов картографии. | | **58** | 58 | 44 | | 14 | | | | | ЗаО | **48** | 48 | 18 | | 30 | | | | | ЗаО | **106** | 106 | 62 | | 44 | | | | | 17 | 12 |
| 14 | МДК.02.02 | Создание геодезической основы для топографических карт и планов | | **62** | 62 | 52 | | 10 | | | | | Эк | **47** | 39 | 15 | | 24 | | | 8 | | Эк | **109** | 101 | 67 | | 34 | | | 8 | | 17 | 12 |
| 15 | ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ | | **92** | 90 | 32 | | 58 | | 2 | | | ЗаО | **144** | 144 | 10 | | 134 | | | | | ЗаО | **236** | 234 | 42 | | 192 | | 2 | | | | 12456 |
| 16 | МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | | **92** | 90 | 32 | | 58 | | 2 | | | | **72** | 72 | 10 | | 62 | | | | | | **164** | 162 | 42 | | 120 | | 2 | | | 17 | 1256 |
| 17 | ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки) | | **44** | 42 | 6 | | 36 | | 2 | | | Эк ЗаО(2) | **82** | 74 | | | 74 | | | 8 | | Эк ЗаО(2) | **126** | 116 | 6 | | 110 | | 2 | 8 | | | 12 |
| 18 | МДК.05.01 | Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста | | **44** | 42 | 6 | | 36 | | 2 | | | ЗаО | **38** | 38 | | | 38 | | | | | ЗаО | **82** | 80 | 6 | | 74 | | 2 | | | 17 | 12 |
| 19 | ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | 17 | 2 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 288 | 288 | | | 288 | | | | 8 | | 288 | 288 | | | 288 | | | | 8 | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | 17 | 2 |
| | УП.02.01 | Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | 4 | 17 | 24 |
| | УП.04.01 | Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | 17 | 2 |
| | УП.05.01 | Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки) | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | 17 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(4) | | | | | | | | | | Эк(6) За(5) ЗаО(5) | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **600** | | | | | | | | 17 | | **960** | | | | | | | | 27 | | **1560** | | | | | | | | 44 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **600** | | | | | | | | | | **960** | | | | | | | | | | **1560** | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **36** | | | | | | | | | | **35.4** | | | | | | | | | | **35.7** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **36** | | | | | | | | | | **35.4** | | | | | | | | | | **35.7** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **600** | **576** | **334** | | **242** | | | **24** | ТО: 16 Э: 1 | | **528** | **495** | **173** | | **322** | | **9** | **24** | ТО: 14 Э: 1 | | **1128** | **1071** | **507** | | **564** | | **9** | **48** | ТО: 30 Э: 2 | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | **36** | 36 | | | 36 | | | | | ЗаО | **25** | 24 | | | 24 | | 1 | | | За ЗаО | **61** | 60 | | | 60 | | 1 | | | 17 | 1234 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | За | **32** | 32 | | | 32 | | | | | За | **29** | 28 | | | 28 | | 1 | | | За(2) | **61** | 60 | | | 60 | | 1 | | | 17 | 123456 |
| 3 | ОГСЭ.05 | Психология общения | Эк | **52** | 44 | 44 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **52** | 44 | 44 | | | | | 8 | | 17 | 3 |
| 4 | ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ЗаО | **66** | 66 | 26 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **66** | 66 | 26 | | 40 | | | | | 17 | 3 |
| 5 | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | За | **32** | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **32** | 32 | 32 | | | | | | | 17 | 3 |
| 6 | ОПЦ.01 | Экономика и организация картографического производства | | | | | | | | | | | | **20** | 20 | 20 | | | | | | | | **20** | 20 | 20 | | | | | | | 17 | 45 |
| 7 | ОПЦ.03 | Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли | За | **42** | 42 | 28 | | 14 | | | | | ЗаО | **29** | 28 | 10 | | 18 | | 1 | | | За ЗаО | **71** | 70 | 38 | | 32 | | 1 | | | 17 | 34 |
| 8 | ОПЦ.09 | Графические работы с использованием компьютерных технологий | ЗаО | **50** | 50 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **50** | 50 | | | 50 | | | | | 17 | 23 |
| 9 | ОПЦ.10 | Автоматизация картографо-геодезических работ | | | | | | | | | | | ЗаО | **90** | 90 | 10 | | 80 | | | | | ЗаО | **90** | 90 | 10 | | 80 | | | | | 17 | 45 |
| 10 | ПМ.01 | Анализ географических особенностей картографируемой территории | | **46** | 46 | 40 | | 6 | | | | | Эк | **28** | 20 | 20 | | | | | 8 | | Эк | **74** | 66 | 60 | | 6 | | | 8 | | | 1234 |
| 11 | МДК.01.02 | Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира | | **46** | 46 | 40 | | 6 | | | | | | **20** | 20 | 20 | | | | | | | | **66** | 66 | 60 | | 6 | | | | | 17 | 34 |
| 12 | ПМ.01.01(К) | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | 17 | 4 |
| 13 | ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов | Эк ЗаО | **244** | 228 | 164 | | 64 | | | 16 | | Эк(2) ЗаО(2) КР | **536** | 524 | 30 | | 494 | | 4 | 8 | | Эк(3) ЗаО(3) КР | **780** | 752 | 194 | | 558 | | 4 | 24 | | | 12345 |
| 14 | МДК.02.03 | Подготовка математической основы карт | Эк | **64** | 56 | 40 | | 16 | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **64** | 56 | 40 | | 16 | | | 8 | | 17 | 3 |
| 15 | МДК.02.04 | Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов | | **92** | 92 | 48 | | 44 | | | | | Эк КР | **102** | 94 | 20 | | 74 | | | 8 | | Эк КР | **194** | 186 | 68 | | 118 | | | 8 | | 17 | 34 |
| 16 | МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями. | ЗаО | **88** | 80 | 76 | | 4 | | | 8 | | Эк | **56** | 52 | 10 | | 42 | | 4 | | | Эк ЗаО | **144** | 132 | 86 | | 46 | | 4 | 8 | | 17 | 345 |
| 17 | ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов | | | | | | | | | | | Эк ЗаО | **157** | 149 | 45 | | 104 | | | 8 | | Эк ЗаО | **157** | 149 | 45 | | 104 | | | 8 | | | 456 |
| 18 | МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | | | | | | | | | | | Эк | **103** | 95 | 45 | | 50 | | | 8 | | Эк | **103** | 95 | 45 | | 50 | | | 8 | | 17 | 456 |
| 19 | ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ | | | | | | | | | | | | **46** | 44 | 38 | | 6 | | 2 | | | | **46** | 44 | 38 | | 6 | | 2 | | | | 12456 |
| 20 | МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | | | | | | | | | | | | **46** | 44 | 38 | | 6 | | 2 | | | | **46** | 44 | 38 | | 6 | | 2 | | | 17 | 45 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 432 | 432 | | | 432 | | | | 12 | | 432 | 432 | | | 432 | | | | 12 | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 17 | 24 |
| | ПП.02.01 | Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов | | | | | | | | | | | ЗаО | 162 | 162 | | | 162 | | | | 4 1/2 | ЗаО | 162 | 162 | | | 162 | | | | 4 1/2 | 17 | 4 |
| | ПП.03.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 54 | 54 | | | 54 | | | | 1 1/2 | ЗаО | 54 | 54 | | | 54 | | | | 1 1/2 | 17 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | Эк(4) За ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(5) ЗаО(6) КР | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_25_Картография 2025.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | СР | Контроль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **564** | | | | | | | | 16 | | **852** | | | | | | | | 24 | | **1416** | | | | | | | | 40 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **564** | | | | | | | | | | **852** | | | | | | | | | | **1416** | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **34.5** | | | | | | | | | | **35.6** | | | | | | | | | | **35.1** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **34.5** | | | | | | | | | | **35.6** | | | | | | | | | | **35.1** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **564** | **518** | **216** | | **302** | | **22** | **24** | ТО: 15 Э: 1 | | **420** | **392** | **144** | | **248** | | **4** | **24** | ТО: 11 Э: 1 | | **984** | **910** | **360** | | **550** | | **26** | **48** | ТО: 26 Э: 2 | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | Эк | **56** | 48 | 48 | | | | | 8 | | Эк | **56** | 48 | 48 | | | | | 8 | | 17 | 6 |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | За | **26** | 26 | | | 26 | | | | | ЗаО | **12** | 12 | | | 12 | | | | | За ЗаО | **38** | 38 | | | 38 | | | | | 17 | 123456 |
| 3 | ОПЦ.01 | Экономика и организация картографического производства | Эк | **71** | 58 | 44 | | 14 | | 5 | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **71** | 58 | 44 | | 14 | | 5 | 8 | | 17 | 45 |
| 4 | ОПЦ.02 | Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве | | | | | | | | | | | За | **44** | 44 | 40 | | 4 | | | | | За | **44** | 44 | 40 | | 4 | | | | | 17 | 6 |
| 5 | ОПЦ.04 | Обновление топографических карт и планов | | | | | | | | | | | За | **42** | 40 | 24 | | 16 | | 2 | | | За | **42** | 40 | 24 | | 16 | | 2 | | | 17 | 6 |
| 6 | ОПЦ.05 | Основы кадастра и землеустройства | | **28** | 26 | 22 | | 4 | | 2 | | | За | **30** | 28 | 2 | | 26 | | 2 | | | За | **58** | 54 | 24 | | 30 | | 4 | | | 17 | 56 |
| 7 | ОПЦ.10 | Автоматизация картографо-геодезических работ | | **39** | 34 | 4 | | 30 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | **39** | 34 | 4 | | 30 | | 5 | | | 17 | 45 |
| 8 | ОПЦ.11 | Геоинформационные системы | | | | | | | | | | | ЗаО | **58** | 58 | 4 | | 54 | | | | | ЗаО | **58** | 58 | 4 | | 54 | | | | | 17 | 6 |
| 9 | ОПЦ.13 | Финансовая граммотность | | | | | | | | | | | За | **14** | 14 | 14 | | | | | | | За | **14** | 14 | 14 | | | | | | | 17 | 6 |
| 10 | ПМ.02 | Технологии создания общегеографических карт и атласов | Эк | **50** | 42 | | | 42 | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **50** | 42 | | | 42 | | | 8 | | | 12345 |
| 11 | МДК.02.05 | Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями. | | **42** | 42 | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | **42** | 42 | | | 42 | | | | | 17 | 345 |
| 12 | ПМ.02.01(К) | Квалификационный экзамен | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | 17 | 5 |
| 13 | ПМ.03 | Технологии создания тематических и специальных карт и атласов | За ЗаО | **247** | 238 | 108 | | 130 | | 9 | | | Эк ЗаО(2) КР | **330** | 322 | 10 | | 312 | | | 8 | | Эк За ЗаО(3) КР | **577** | 560 | 118 | | 442 | | 9 | 8 | | | 456 |
| 14 | МДК.03.01 | Проектирование и составление тематических карт | | **81** | 78 | 34 | | 44 | | 3 | | | КР | **48** | 48 | 4 | | 44 | | | | | КР | **129** | 126 | 38 | | 88 | | 3 | | | 17 | 456 |
| 15 | МДК.03.02 | Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов | ЗаО | **90** | 88 | 26 | | 62 | | 2 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **90** | 88 | 26 | | 62 | | 2 | | | 17 | 5 |
| 16 | МДК.03.03 | Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании | За | **76** | 72 | 48 | | 24 | | 4 | | | ЗаО | **58** | 58 | 6 | | 52 | | | | | За ЗаО | **134** | 130 | 54 | | 76 | | 4 | | | 17 | 56 |
| 17 | ПМ.03.01(К) | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | 17 | 6 |
| 18 | ПМ.04 | Выполнение оформительских и издательских картографических работ | Эк | **103** | 94 | 38 | | 56 | | 1 | 8 | | Эк ЗаО | **50** | 42 | 2 | | 40 | | | 8 | | Эк(2) ЗаО | **153** | 136 | 40 | | 96 | | 1 | 16 | | | 12456 |
| 19 | МДК.04.01 | Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна | | **56** | 56 | | | 56 | | | | | ЗаО | **42** | 42 | 2 | | 40 | | | | | ЗаО | **98** | 98 | 2 | | 96 | | | | | 17 | 1256 |
| 20 | МДК.04.02 | Допечатная подготовка и издание карт и атласов | Эк | **47** | 38 | 38 | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | Эк | **47** | 38 | 38 | | | | 1 | 8 | | 17 | 45 |
| 21 | ПМ.04.01(К) | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | Эк | **8** | | | | | | | 8 | | 17 | 6 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 17 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | |
| | ГИА.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 17 | 6 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(5) ЗаО(4) КР | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |