



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ НСТ

Г.А. Шабаева

« 28 » августа 2015 г.

### Учебный план

**Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности  
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ -  
2 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1 . Нормативная база реализации ППССЗ ОУ**

Настоящий учебный план ГБПОУ НСТ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 965 от 11 августа 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 33818 от 25 августа 2014 года).

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план разработан для студентов, обучающихся на базе среднего общего образования.

Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).

Текущий контроль по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ведущими преподавателями, утверждаются предметно-цикловой комиссией и доводится до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются решением предметно-цикловой комиссии.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

### **1.3. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть, максимальный объем которой составляет 1350 часов, распределена с учетом требований и предложений администрации ОАО «Нижегородсельстрой», ООО «Нижегородстрой» согласно которым студент должны уметь:

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;
- обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

Для освоения данных знаний и умений введена дисциплина общего гуманитарного и социально-экономического цикла - **Русский язык и культура речи** (84 ч.).

С целью повышения качества подготовки студентов по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций 1266 часов из вариативной части ППССЗ направлено на углубление и расширение изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов:

Инженерная графика (61 ч.);

Техническая механика (63 ч.);

Основы электротехники (33 ч.);

Основы геодезии (24 ч.);

Информационные технологии в профессиональной деятельности (50 ч.);

Экономика отрасли (36ч.);

Эффективное поведение на рынке труда (54 ч.);

МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений (317 ч.);

МДК.01.02 Проект производства работ (63 ч.);

МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов (101 ч.);

МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов (171 ч.);

МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно - монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений (120 ч.);

МДК.04.01 Эксплуатация зданий (65 ч.);

МДК.04.01 Эксплуатация зданий (72 ч.);

МДК.05.01 Навыки рабочей профессии (36 ч.).

#### **1.4 . Порядок аттестации студентов**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать - 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов -10 (без учета по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году достигается за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

Учебные дисциплины и профессиональные модули являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, ОГСЭ – зачет, дифференцированный зачет или экзамен;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла – дифференцированный зачет, экзамен;
- по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Требования к выпускной квалификационной работе изложены в «Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)**  
**для очной формы обучения**

| Курсы         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего (по курсам) |
|---------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
|               |                                                    |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |           |                   |
| <b>1</b>      | <b>2</b>                                           | <b>3</b>         | <b>4</b>                  | <b>5</b>      | <b>6</b>                 | <b>7</b>                            | <b>8</b>  | <b>9</b>          |
| I курс        | 31                                                 | 7                | 1                         |               | 2                        |                                     | 11        | 52                |
| II курс       | 30                                                 | 4                | 6                         |               | 2                        |                                     | 10        | 52                |
| III курс      | 23                                                 | 1                | 5                         | 4             | 2                        | 6                                   | 2         | 43                |
| <b>ВСЕГО:</b> | <b>84</b>                                          | <b>12</b>        | <b>12</b>                 | <b>4</b>      | <b>6</b>                 | <b>6</b>                            | <b>23</b> | <b>147</b>        |

### 3. План учебного процесса

| Индекс         | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |               |                       |                           | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр) |                |                |                |                |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                |                                                                        |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная  |                       |                           | I курс                                                                                                                                                                               |                | II курс        |                | III курс       |               |
|                |                                                                        |                                |                                     |                                | всего занятий | в т.ч.                |                           | 1 сем. 16 нед.                                                                                                                                                                       | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 18 нед. | 4 сем. 22 нед. | 5 сем. 20 нед. | 6 сем. 9 нед. |
|                |                                                                        |                                |                                     |                                |               | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |                                                                                                                                                                                      |                |                |                |                |               |
| 1              | 2                                                                      | 3                              | 4                                   | 5                              | 6             | 7                     | 8                         | 9                                                                                                                                                                                    | 10             | 11             | 12             | 13             | 14            |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>       | <b>5/5/-</b>                   | <b>732</b>                          | <b>244</b>                     | <b>488</b>    | <b>360</b>            |                           | <b>56</b>                                                                                                                                                                            | <b>116</b>     | <b>160</b>     | <b>64</b>      | <b>60</b>      | <b>32</b>     |
| ОГСЭ.01        | Основы философии                                                       | ДЗ                             | 72                                  | 24                             | 48            |                       |                           |                                                                                                                                                                                      |                | 48             |                |                |               |
| ОГСЭ.02        | История                                                                | ДЗ                             | 72                                  | 24                             | 48            |                       |                           |                                                                                                                                                                                      | 48             |                |                |                |               |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык                                                       | -, -, -, -, ДЗ                 | 168                                 |                                | 168           | 168                   |                           | 28                                                                                                                                                                                   | 34             | 28             | 32             | 30             | 16            |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура                                                    | 3,3,3,3,3,ДЗ                   | 336                                 | 168                            | 168           | 168                   |                           | 28                                                                                                                                                                                   | 34             | 28             | 32             | 30             | 16            |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи                                           | ДЗ                             | 84                                  | 28                             | 56            | 24                    |                           |                                                                                                                                                                                      |                | 56             |                |                |               |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>          | <b>-/1/1</b>                   | <b>168</b>                          | <b>56</b>                      | <b>112</b>    | <b>68</b>             |                           | <b>112</b>                                                                                                                                                                           |                |                |                |                |               |
| ЕН.01          | Математика                                                             | Э                              | 84                                  | 28                             | 56            | 26                    |                           | 56                                                                                                                                                                                   |                |                |                |                |               |
| ЕН.02          | Информатика                                                            | ДЗ                             | 84                                  | 28                             | 56            | 42                    |                           | 56                                                                                                                                                                                   |                |                |                |                |               |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный учебный цикл</b>                                   | <b>-/21/10</b>                 | <b>4500</b>                         | <b>1212</b>                    | <b>3288</b>   | <b>1223</b>           | <b>100</b>                | <b>408</b>                                                                                                                                                                           | <b>712</b>     | <b>488</b>     | <b>728</b>     | <b>660</b>     | <b>292</b>    |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                 | <b>-/5/3</b>                   | <b>1013</b>                         | <b>338</b>                     | <b>675</b>    | <b>367</b>            |                           | <b>204</b>                                                                                                                                                                           | <b>202</b>     | <b>45</b>      | <b>84</b>      | <b>104</b>     | <b>36</b>     |

|              |                                                                                                                                                 |               |             |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.01        | Инженерная графика                                                                                                                              | -,ДЗ          | 153         | 51         | 102         | 100        |            | 84         | 18         |            |            |            |            |
| ОП.02        | Техническая механика                                                                                                                            | -,Э           | 210         | 70         | 140         | 70         |            | 38         | 102        |            |            |            |            |
| ОП.03        | Основы электротехники                                                                                                                           | -,ДЗ          | 90          | 30         | 60          | 17         |            | 26         | 34         |            |            |            |            |
| ОП.04        | Основы геодезии                                                                                                                                 | Э             | 84          | 28         | 56          | 20         |            | 56         |            |            |            |            |            |
| ОП.05        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                       | -,ДЗ          | 140         | 47         | 93          | 76         |            |            | 48         | 45         |            |            |            |
| ОП.06        | Экономика организации                                                                                                                           | -,Э           | 180         | 60         | 120         | 60         |            |            |            |            | 64         | 56         |            |
| ОП.07        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                  | -,ДЗ          | 102         | 34         | 68          | 24         |            |            |            |            | 20         | 48         |            |
| ОП.08        | Эффективное поведение на рынке труда                                                                                                            | ДЗ            | 54          | 18         | 36          |            |            |            |            |            |            |            | 36         |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                                                  | <b>-/16/7</b> | <b>3487</b> | <b>874</b> | <b>2613</b> | <b>856</b> | <b>100</b> | <b>204</b> | <b>510</b> | <b>443</b> | <b>644</b> | <b>556</b> | <b>256</b> |
| ПМ.01        | Участие в проектировании зданий и сооружений                                                                                                    | Э (к)         | 1230        | 350        | 880         | 297        | 100        | 48         | 366        | 186        | 80         | 200        |            |
| МДК.01.01    | Проектирование зданий и сооружений                                                                                                              | -, -,Э,Э      | 858         | 286        | 572         | 257        | 50         | 48         | 294        | 150        | 80         |            |            |
| МДК.01.02    | Проект производства работ                                                                                                                       | ДЗ            | 192         | 64         | 128         | 40         | 50         |            |            |            |            | 128        |            |
| УП.01.01     | Учебная практика. "Системы автоматизированного проектирования в строительстве"                                                                  | ДЗ            |             |            | 36          |            |            |            |            | 36         |            |            |            |
| УП.01.02     | Учебная практика. "Геодезическая практика"                                                                                                      | ДЗ            |             |            | 72          |            |            |            | 72         |            |            |            |            |
| ПП.01.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ДЗ            |             |            | 72          |            |            |            |            |            |            | 72         |            |
| ПМ.02        | Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов                                      | Э(к)          | 1069        | 248        | 821         | 267        |            |            |            | 257        | 564        |            |            |
| МДК.02.01    | Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов                                     | -,ДЗ          | 484         | 161        | 323         | 173        |            |            |            | 149        | 174        |            |            |
| МДК.02.02    | Учет и контроль технологических процессов                                                                                                       | ДЗ            | 261         | 87         | 174         | 94         |            |            |            |            | 174        |            |            |
| УП.02.01     | Учебная практика по каменным и плотнично-столярным работам                                                                                      | ДЗ            |             |            | 108         |            |            |            |            | 108        |            |            |            |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ДЗ            |             |            | 216         |            |            |            |            |            | 216        |            |            |
| ПМ.03        | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений | Э(к)          | 330         | 86         | 244         | 90         |            |            |            |            |            | 244        |            |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |       |         |      |      |       |                  |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|------|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.03.01                                                                                                                        | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений | ДЗ    | 258     | 86   | 172  | 90    |                  |     |     |     |     | 172 |     |     |
| ПП.03.01                                                                                                                         | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ДЗ    |         |      | 72   |       |                  |     |     |     |     | 72  |     |     |
| ПМ.04                                                                                                                            | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов                                                                  | Э(к)  | 516     | 148  | 368  | 158   |                  |     |     |     |     | 112 | 256 |     |
| МДК.04.01                                                                                                                        | Эксплуатация зданий                                                                                                                             | -, -  | 243     | 81   | 162  | 88    |                  |     |     |     |     | 48  | 114 |     |
| МДК.04.02                                                                                                                        | Реконструкция зданий                                                                                                                            | -, ДЗ | 201     | 67   | 134  | 70    |                  |     |     |     |     | 28  | 106 |     |
| УП.04.01                                                                                                                         | Учебная практика. "Особенности технической эксплуатации и оценки технического состояния зданий и сооружений"                                    | ДЗ    |         |      | 36   |       |                  |     |     |     |     | 36  |     |     |
| ПП.04.01                                                                                                                         | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ДЗ    |         |      | 36   |       |                  |     |     |     |     |     | 36  |     |
| ПМ.05                                                                                                                            | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                | Э(к)  | 342     | 42   | 300  | 44    |                  | 156 | 144 |     |     |     |     |     |
| МДК.05.01                                                                                                                        | Навыки рабочей профессии 19727 Штукатур                                                                                                         | ДЗ    | 126     | 42   | 84   | 44    |                  | 84  |     |     |     |     |     |     |
| УП.05.01                                                                                                                         | Учебная практика. "Строительные работы"                                                                                                         | -, ДЗ |         |      | 180  |       |                  | 72  | 108 |     |     |     |     |     |
| ПП.05.01                                                                                                                         | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                            | ДЗ    |         |      | 36   |       |                  |     | 36  |     |     |     |     |     |
| Всего:                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |       | 5/27/11 | 5400 | 1512 | 3888  | 1651             | 100 | 576 | 828 | 648 | 792 | 720 | 324 |
| ПДП.00                                                                                                                           | Производственная практика (преддипломная)                                                                                                       |       |         |      |      |       |                  |     |     |     |     |     | 4   |     |
| ГИА.00                                                                                                                           | Государственная итоговая аттестация                                                                                                             |       |         |      |      |       |                  |     |     |     |     |     | 6   |     |
| ГИА.01                                                                                                                           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                    |       |         |      |      |       |                  |     |     |     |     |     | 5   |     |
| ГИА.02                                                                                                                           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |       |         |      |      |       |                  |     |     |     |     |     | 1   |     |
| Консультации на учебную группу в расчете 4 часа на одного студента на каждый учебный год.<br>Государственная итоговая аттестация |                                                                                                                                                 |       |         |      |      | Всего | дисциплин и МДК  | 504 | 612 | 504 | 576 | 540 | 288 |     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |       |         |      |      |       | учебной практики | 72  | 180 | 144 | -   | 36  | -   |     |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |       |         |      |      |       | производств.     | -   | 36  | -   | 216 | 144 | 36  |     |

**1. Программа базовой подготовки**

1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:  
дипломной работы.

|                                                |   |   |   |   |   |     |
|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|
| практики                                       |   |   |   |   |   |     |
| преддипл.<br>практики                          | - | - | - | - | - | 144 |
| экзаменов (в т.ч.<br>экзаменов<br>квалификац.) | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1   |
| дифф. зачетов                                  | 2 | 6 | 5 | 3 | 6 | 5   |
| зачетов                                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -   |

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

| №   | Наименование                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Кабинеты:</b>                                                          |
| 1.  | Социально-экономических дисциплин                                         |
| 2.  | Математики                                                                |
| 3.  | Информатики                                                               |
| 4.  | Инженерной графики                                                        |
| 5.  | Технической механики                                                      |
| 6.  | Электротехники                                                            |
| 7.  | Строительных материалов и изделий                                         |
| 8.  | Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке |
| 9.  | Основ геодезии                                                            |
| 10. | Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок        |
| 11. | Экономики организации                                                     |
| 12. | Проектно-сметного дела                                                    |
| 13. | Проектирования зданий и сооружений                                        |
| 14. | Эксплуатации зданий                                                       |
| 15. | Реконструкции зданий                                                      |
| 16. | Проектирования производства работ                                         |
| 17. | Технологии и организации строительных процессов                           |
| 18. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                             |
| 19. | Оперативного управления деятельностью структурных подразделений           |
|     | <b>Лаборатории:</b>                                                       |
| 1.  | Безопасности жизнедеятельности                                            |
| 2.  | Испытания строительных материалов и конструкций                           |
| 3.  | Технической механики                                                      |
| 4.  | Информационных технологий в профессиональной деятельности                 |
|     | <b>Мастерские:</b>                                                        |
| 1.  | Каменных работ                                                            |
| 2.  | Плотнично - столярных работ                                               |
| 3.  | Штукатурных и облицовочных работ                                          |
| 4.  | Малярных работ                                                            |
|     | <b>Полигоны:</b>                                                          |

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1. | Геодезический                                                     |
|    | <b>Спортивный комплекс:</b>                                       |
| 1. | Спортивный зал                                                    |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тир                                                    |
|    | <b>Залы:</b>                                                      |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 2. | Актный зал                                                        |