Утверждаю
Директор
ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»
_____ С.М. Суслов
«25» июня 2018 г.
№ 21.02.03 / Уо - 18

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
программы подготовки специалистов среднего звена
Частного профессионального образовательного учреждения
"Газпром колледж Волгоград"
по специальности среднего профессионального образования
21.02.03 Сооружение и эксплуатация
газонефтепроводов и газонефтехранилищ
по программе углубленной подготовки

Квалификация: старший техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 4 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

# График учебного процесса

| Курсы | сентябрь | | | | 29 сент. - 5 окт. | октябрь | | | 27 окт. - 2 нояб. | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29 дек. - 4 янв. | январь | | | 26 янв. - 1 фев. | февраль | | | | март | | | | 29 марта-4апр. | апрель | | | 26 апр.-2 мая | май | | | | 31 мая-6 июня | июнь | | | 28 июня-4 июля | июль | | | 26 июля-1 августа | август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 23-29 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | | 7-13 | 14-20 | 21-27 | | 5-11 | 12-18 | 19-25 | | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | |
| | 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 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | :: | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III курс | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | = | = | :: | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | :: | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| V курс | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | | | | | | :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по профилю и специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I курс | 39 недель | 0 недель | 0 недель | 0 недель | 2 недели | 0 недель | 11 недель | 52 недели |
| II курс | 36 недель | 4 недели | 0 недель | 0 недель | 2 недели | 0 недель | 10 недель | 52 недели |
| III курс | 31 неделя | 4 недели | 4 недели | 0 недель | 2 недели | 0 недель | 11 недель | 52 недели |
| IV курс | 35 недель | 4 недели | 0 недель | 0 недель | 2 недели | 0 недель | 11 недель | 52 недели |
| V курс | 17 недель | 0 недель | 13 недель | 4 недели | 1 неделя | 6 недель | 2 недели | 43 недели |
| **Всего*** | **119 недель** | **12 недель** | **17 недель** | **4 недели** | **7 недель** | **6 недель** | **34 недели** | **199 недель** |

* - общее количество недель обучения представлено без учета 1 курса согласно ФГО СПО по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

## 2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | | в т.ч. | | | | | | | | | |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | максимальная | самостоятельная учебная нагрузка | всего занятий | лабортаорных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 13 нед. |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины** | | | | | **2106** | **702** | **1404** | **480** | | **612** | **792** | | | | | | |
| БД | **Базовые дисциплины** | | | | | **1282** | **427** | **855** | **272** | | **374** | **481** | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | 2 | | | | 117 | 39 | 78 | 10 | | 34 | 44 | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | 2 | | | 175 | 58 | 117 | | | 51 | 66 | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | 2 | | | 175 | 58 | 117 | 117 | | 51 | 66 | | | | | | |
| БД.04 | История | | 2 | | | 176 | 59 | 117 | | | 51 | 66 | | | | | | |
| БД.05 | Физическая культура | | 2 | 1 | | 176 | 59 | 117 | 117 | | 51 | 66 | | | | | | |
| БД.06 | Основы безопасности | | 2 | | | 105 | 35 | 70 | 10 | | 34 | 36 | | | | | | |
| БД.07 | Физика | | 2 | | | 142 | 47 | 95 | 18 | | 51 | 44 | | | | | | |
| БД.08 | Обществознание (включая экономику и право) | | 2 | | | 162 | 54 | 108 | | | 51 | 57 | | | | | | |
| БД.09 | Астрономия | | 2 | | | 54 | 18 | 36 | | | | 36 | | | | | | |
| ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | **773** | **258** | **515** | **208** | | **204** | **311** | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | 2 | 1 | | | 351 | 117 | 234 | 72 | | 102 | 132 | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | 2 | | | 212 | 71 | 141 | 80 | | 51 | 90 | | | | | | |
| ПД.03 | Химия | 2 | | | | 210 | 70 | 140 | 56 | | 51 | 89 | | | | | | |
| ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | **51** | **17** | **34** | | | **34** | **0** | | | | | | |
| ПОО.01 | Основы корпоративной культуры и этики | | 1 | | | 51 | 17 | 34 | | | 34 | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | **746** | **306** | **440** | **368** | | | | **124** | **100** | **104** | **48** | **12** | **52** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 5 | | | 72 | 24 | 48 | 12 | | | | | | 48 | | | |

**2. План учебного процесса**

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | | | | всего занятий | в т. ч. | | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 22 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем 13 нед. |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | | | | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | | | |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины** | | | | | **2106** | **702** | **1404** | **462** | | **612** | **792** | | | | | | | | |
| БД | **Базовые дисциплины** | | | | | **1257** | **419** | **838** | **284** | | **357** | **481** | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | 2 | | | | 117 | 39 | 78 | 10 | | 34 | 44 | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | 2 | | | 175 | 58 | 117 | | | 51 | 66 | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | 2 | | | 175 | 58 | 117 | 117 | | 51 | 66 | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | 2 | | | 176 | 59 | 117 | | | 51 | 66 | | | | | | | | |
| БД.05 | Физическая культура | | 2 | 1 | | 176 | 59 | 117 | 117 | | 51 | 66 | | | | | | | | |
| БД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | 2 | | | 105 | 35 | 70 | 10 | | 34 | 36 | | | | | | | | |
| БД.07 | Химия | | 2 | | | 117 | 39 | 78 | 30 | | 34 | 44 | | | | | | | | |
| БД.08 | Обществознание (включая экономику и право) | | 2 | | | 162 | 54 | 108 | | | 51 | 57 | | | | | | | | |
| БД.09 | Астрономия | | 2 | | | 54 | 18 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | |
| ПД | **Профильные дисциплины** | | | | | **798** | **266** | **532** | **178** | | **221** | **311** | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | 2 | 1 | | | 351 | 117 | 234 | 72 | | 102 | 132 | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | 2 | | | 212 | 71 | 141 | 80 | | 51 | 90 | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | 2 | | | | 235 | 78 | 157 | 26 | | 68 | 89 | | | | | | | | |
| ПОО | **Предлагаемые ОО** | | | | | **51** | **17** | **34** | | | **34** | **0** | | | | | | | | |
| ПОО.01 | Основы корпоративной культуры и этики | | 1 | | | 51 | 17 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | **1049** | **429** | **620** | **524** | | | | **116** | **76** | **100** | **72** | **68** | **120** | **16** | **52** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | 5 | | | 72 | 24 | 48 | 12 | | | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | 3 | | | 72 | 24 | 48 | 12 | | | | 48 | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | | 8 | | | 72 | 24 | 48 | 24 | | | | | | | | | 48 | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 10 | | | 357 | 119 | 238 | 238 | | | | 34 | 38 | 26 | 36 | 34 | 36 | 8 | 26 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 10 | 3-9 | | 476 | 238 | 238 | 238 | | | | 34 | 38 | 26 | 36 | 34 | 36 | 8 | 26 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | | | | | | | | |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | максимальная | самостоятельная учебная работа | всего занятий | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 22 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем 13 нед. |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | **189** | **63** | **126** | **48** | | | | **80** | **46** | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | 4 | | | 120 | 40 | 80 | 36 | | | | 34 | 46 | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | | 3 | | | 69 | 23 | 46 | 12 | | | | 46 | | | | | | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | **6121** | **1539** | **4582** | **1386** | **90** | | | **416** | **706** | **512** | **720** | **544** | **672** | **596** | **416** | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | **2003** | **573** | **1430** | **690** | | | | **344** | **450** | **258** | **58** | | **140** | **32** | **148** | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | 4 | | | 120 | 40 | 80 | 80 | | | | | 80 | | | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 100 | 28 | 72 | 24 | | | | 72 | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 6 | | | | 112 | 22 | 90 | 30 | | | | | | 32 | 58 | | | | | | |
| ОП.04 | Геология | | 4 | | | 74 | 14 | 60 | 16 | | | | | 60 | | | | | | | | |
| ОП.05 | Техническая механика | 4 | | | | 150 | 50 | 100 | 32 | | | | 62 | 38 | | | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 5 | | | 180 | 60 | 120 | 90 | | | | | 44 | 76 | | | | | | | |
| ОП.07 | Основы экономики | | 5 | | | 135 | 45 | 90 | 30 | | | | | | 90 | | | | | | | |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 8 | | | 88 | 20 | 68 | 28 | | | | | | | | | 68 | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | 8 | | | | 98 | 26 | 72 | 16 | | | | | | | | | 72 | | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | 102 | 34 | 68 | 48 | | | | | 68 | | | | | | | | |
| ОП.11 | Основы нефтегазового производства | 3 | | | | 116 | 26 | 90 | 30 | | | | 90 | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Компьютерная графика | | 5 | | | 90 | 30 | 60 | 60 | | | | | | 60 | | | | | | | |
| ОП.13 | Технология металлов и трубопроводно-строительные материалы | | 4 | | | 100 | 20 | 80 | 26 | | | | | 80 | | | | | | | | |
| ОП.14 | Гидравлика и газовая динамика | | 4 | | | 140 | 40 | 100 | 30 | | | | 62 | 38 | | | | | | | | |
| ОП.15 | Термодинамика | | 4 | | | 138 | 38 | 100 | 30 | | | | 58 | 42 | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | | | | | | |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | максимальная | самостоятельная учебная работа | всего занятий | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 22 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем 13 нед. |
| ОП.16 | Основы компьютерного моделирования процессов транспорта и хранения нефти и газа | | 10 | | | 170 | 50 | 120 | 100 | | | | | | | | | | 32 | 88 |
| ОП.17 | Управление качеством | | 10 | | | 90 | 30 | 60 | 20 | | | | | | | | | | | 60 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | | | | **4118** | **966** | **3152** | **696** | **90** | | | **72** | **256** | **254** | **662** | **544** | **532** | **564** | **268** |
| **ПМ.01** | **Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования** | **Э(к) 9** | | | | **840** | **230** | **610** | **160** | **30** | | | **0** | **112** | **110** | **122** | **122** | | **144** | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ | 4,5,7 | 6 | | 7 | 696 | 230 | 466 | 160 | 30 | | | | 112 | 110 | 122 | 122 | | | |
| ПП.01 | Определение конструкции оборудования на предприятиях транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа | | 9 | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | | 144 | |
| **ПМ.02** | **Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов** | **Э(к) 10** | | | | **1888** | **480** | **1408** | **320** | **60** | | | | | | **396** | **200** | **160** | **384** | **268** |
| МДК.02.01 | Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ | 7 | 6 | | 7 | 538 | 170 | 368 | 120 | 30 | | | | | | 240 | 128 | | | |
| МДК.02.02 | Эксплуатация гзонефтепроводов и газонефтехранилищ | 6 | 7,8,9, 10 | | 10 | 1062 | 310 | 752 | 200 | 30 | | | | | | 156 | 72 | 160 | 96 | 268 |
| ПП.02 | Выполнение строительно-монтажных работ и эксплуатация оборудования на предприятиях транспорта хранения, распределения газа, нефти и | | 9 | | | 288 | | 288 | | | | | | | | | | | 288 | |
| **ПМ.03** | **Планирование и организация производственных работ персонала подразделения** | **Э(к) 9** | | | | **256** | **70** | **186** | **60** | | | | | | | | **74** | **76** | **36** | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | | | | | | |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | максимальная | самостоятельная учебная работа | всего занятий | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 22 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем 13 нед. |
| МДК.03.01 | Организация производственных работ персонала подразделения | 8 | | | | 220 | 70 | 150 | 60 | | | | | | | | 74 | 76 | | |
| ПП.03 | Организация производственных работ персонала на предприятиях транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов | | 9 | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | |
| **ПМ.04** | **Геодезическое обеспечение строительства нефтегазопроводов и газонефтехранилищ** | **Э(к) 8** | | | | **594** | **150** | **444** | **120** | | | | | | | | **148** | **296** | | |
| МДК.04.01 | Геодезические работы при строительстве и эксплуатации объектов транспорта и хранения нефтегазопродуктов | | 8 | | | 450 | 150 | 300 | 120 | | | | | | | | 148 | 152 | | |
| УП. 04 | Выполнение геодезических работ при строительстве и эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа | | 8 | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | 144 | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"** | **Э(к) 6** | | | | **540** | **36** | **504** | **36** | | | | **72** | **144** | **144** | **144** | | | **0** | **0** |
| МДК.05.01 | Техника и технология слесарных работ | | 3 | | | 108 | 36 | 72 | 36 | | | | 72 | | | | | | | |
| УП.05 | Выполнение слесарных работ | | 5 | | | 288 | | 288 | | | | | | 144 | 144 | | | | | |
| ПП.05 | Выполнение слесарных работ | | 6 | | | 144 | | 144 | | | | | | | | 144 | | | | |
| | **Всего** | | | | | **9465** | **2733** | **6732** | **2420** | **90** | **612** | **792** | **612** | **828** | **612** | **792** | **612** | **792** | **612** | **468** |
| **ПДП** | **Производственная практика (преддипломная)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4 нед.** |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6 нед.** |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (рапределение по семестрам) | | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | |
| | | | | | | | | | в т. ч. | | | | | | | | | | | | |
| | | экзамен, экзамен (квалификационный) | дифференцированный зачет | зачет | курсовая работа (проект) | максимальная | самостоятельная учебная работа | всего занятий | лабораторных и практических занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 22 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 22 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем 13 нед. |
| **Консультации** 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год | | | | | | | | Всего | дисциплин и МДК | | 612 | 792 | 612 | 684 | 468 | 648 | 612 | 648 | 144 | 468 |
| **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | учебной практики | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | |
| **1. Программа углубленной подготовки** | | | | | | | | | производственной | | | | | | | 144 | | | 468 | |
| **1.1. Дипломный проект (работа)** | | | | | | | | | преддипломной практики | | | | | | | | | | | 144 |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 15.06 (всего 4 нед.) | | | | | | | | | экзаменов (в т.ч.квали-фикационных) | | - | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Защита дипломного проекта (работы) с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.) | | | | | | | | | дифф. | | 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 4 | 1 | 5 | 3 | 5 |
| **1.2 Государственные экзамены не предусмотрены.** | | | | | | | | | зачетов | | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |