

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 28.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

18.01.34

ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: естественно-научный

Направленность химические и физико-химические анализы
программы:

Квалификация: лаборант

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 860 от 15.11.2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 26 | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | подготовка условий для проведения химического анализа |
| + | лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору) |

Ректор

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 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 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | э | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | у | у | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | к | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | у | у | у | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | |
| | Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура' | 16 3/6 | 22 3/6 | 39 | 16 | 20 | 36 | 6 3/6 | 8 3/6 | 15 | 90 |
| У | Учебная практика | | | | | 3 | 3 | | 2 | 2 | 5 |
| П | Производственная практика | | | | | | | 10 | 12 | 22 | 22 |
| Э | Промежуточная аттестация | 3/6 | 1 3/6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3/6 | 3/6 | 1 | 5 |
| Г | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 24 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 147 |

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|--|---|------|
| | ФГОС | УП |
| Дисциплины (модули) | 1080 | 1944 |
| Практики | 936 | 972 |
| Государственная итоговая аттестация | 36 | 36 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 4428 | 4428 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объем ОП | | С преп. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------------------------------|--------|---|------------------|----------|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | 1476 | 1476 | 1420 | 1372 | 32 | 16 | | 60.03 % | 39.97 % | 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | | | |
| + | УПБ | Обязательные учебные предметы | 1222 | 1 | 222222 | 11111 | 1476 | 1476 | 1420 | 1372 | 32 | 16 | | 886 | 590 | 1372 | | 612 | 864 | | | | | | | |
| + | УПБ.01 | Русский язык | 2 | | 2 | 1 | 96 | 96 | 82 | 78 | | 4 | | 78 | 18 | 78 | | 40 | 56 | | | | | | | |
| + | УПБ.02 | Литература | | | 2 | 1 | 104 | 104 | 104 | 104 | | | | 78 | 26 | 104 | | 68 | 36 | | | | | | | |
| + | УПБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | 1 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | 39 | 31 | 70 | | 34 | 36 | | | | | | | |
| + | УПБ.04 | История | | | 2 | 1 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | 78 | 32 | 110 | | 68 | 42 | | | | | | | |
| + | УПБ.05 | География | | | 2 | 1 | 58 | 58 | 58 | 58 | | | | 39 | 19 | 58 | | 22 | 36 | | | | | | | |
| + | УПБ.06 | Физическая культура | | 1 | 2 | | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | 78 | | 78 | | 36 | 42 | | | | | | | |
| + | УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | 1 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | 39 | 31 | 70 | | 34 | 36 | | | | | | | |
| + | УПБ.08 | Обществознание | | | 2 | | 64 | 64 | 64 | 64 | | | | 39 | 25 | 64 | | 64 | | | | | | | | |
| + | УПБ.09 | Информатика | | | 2 | 1 | 94 | 94 | 94 | 94 | | | | 42 | 52 | 94 | | 30 | 64 | | | | | | | |
| + | УПБ.10 | Биология | | | 2 | 1 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | 39 | 1 | 40 | | 18 | 22 | | | | | | | |
| + | УПП.01 | Математика | 12 | | | | 336 | 336 | 308 | 300 | | 8 | | 131 | 205 | 300 | | 150 | 186 | | | | | | | |
| + | УПП.02 | Химия | | | 2 | 1 | 134 | 134 | 134 | 134 | | | | 109 | 25 | 134 | | 56 | 78 | | | | | | | |
| + | УПП.03 | Физика | 2 | | | 1 | 152 | 152 | 138 | 134 | | 4 | | 97 | 55 | 134 | | 56 | 96 | | | | | | | |
| + | ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | | 2 | | 70 | 70 | 70 | 38 | 32 | | | | 70 | 38 | | | 70 | | | | | | | |
| + | ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | | | | | 32 | 32 | 32 | | 32 | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | |
| + | ПОО | Курсы по выбору | | | 2 | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | 38 | | | 38 | | | | | | | |
| - | ПОО.01 | Родной язык | | | 2 | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | 38 | | | 38 | | | | | | | |
| + | ПОО.01 | Родная литература | | | 2 | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | 38 | | | 38 | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 2952 | 2952 | 2664 | 2636 | 172 | 64 | | 2348 | 604 | 2260 | 376 | | | 612 | 864 | 612 | 864 | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 304 | 304 | 296 | 296 | 8 | | | 216 | 88 | 216 | 80 | | | 176 | 80 | | | 48 | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 4 | | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | 36 | 4 | 36 | 4 | | | 40 | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 3 | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | 48 | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | 48 | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3 | 4 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 32 | 40 | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 3 | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | 48 | | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | | 6 | | 48 | 48 | 40 | 40 | 8 | | | 36 | 12 | 36 | 4 | | | | | | 48 | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|------|-----------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|------|----------------------|--------------|--|
| Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | ПАТТ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 612 | 124 | | 444 | | | 26 | 6 | 6 | 6 | 864 | 146 | | 630 | | | 34 | 6 | 6 | 42 | | | |
| | | | | | | | | | | 48 | 26 | | 14 | | | 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 48 | 26 | | 14 | | | 8 | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Физическая культура | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.09 | Информатика | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | |
| ОП.07 | Основы цифровой грамотности | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.09 | Информатика | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | |
| ОП.07 | Основы цифровой грамотности | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.09 | Информатика | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |

| | | |
|-----------|--|----|
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Физическая культура | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |

| | |
|-----------|---|
| УПБ.05 | География |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины |
| УПБ.08 | Обществознание |
| УПП.01 | Математика |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору |
| ПОО.01 | Родной язык |
| ПОО.01 | Родная литература |
| СГ.01 | История России |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы бережливого производства |
| ОП.02 | Аналитическая химия |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен |

| | | |
|--------|---|----|
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | ОК |
|--------|---|----|

| | |
|--------|--|
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПБ.02 | Литература |
| УПБ.04 | История |
| УПБ.05 | География |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины |
| УПБ.08 | Обществознание |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору |
| ПОО.01 | Родная литература |
| СГ.01 | История России |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| СГ.06 | Основы бережливого производства |

| | | |
|-----------|--|----|
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.06 | Физическая культура | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| СГ.04 | Физическая культура | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | ОК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| СГ.01 | История России | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |

| | |
|-----------|---|
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен |

Вид деятельности: подготовка условий для проведения химического анализа

| | | |
|-----------|---|----|
| ПК 1.1. | Организовывать рабочее место, эксплуатацию лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов в соответствии с нормативными документами и требованиями охраны труда. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.03 | Физика | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.05 | Охрана труда | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.2. | Подготавливать пробы, рабочие и вспомогательные растворы различных концентраций. | ПК |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.3. | Вести лабораторные журналы и карты в соответствии с действующей нормативной документацией, требованиями охраны и экологической безопасности. | ПК |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | |

| | |
|----------|---------------------------|
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен |

Вид деятельности: лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей (по выбору)

| | | |
|-----------|---|----|
| ПК 2.1. | Проводить отбор проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с техническими регламентами (в зависимости от отрасли). | ПК |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.2. | Проводить химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.02 | Химия | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ПК 2.3. | Проводить физико-химический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.02 | Химия | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.4. | Проводить электрохимический анализ состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда и экологической безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.02 | Химия | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.5. | Проводить обработку, расчет, оценку и регистрацию результатов исследований состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. | ПК |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.6. | Оформлять результаты испытаний (анализов) с математической обработкой и метрологической оценкой. | ПК |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.01 | Математика | |
| ОП.01 | Органическая химия | |
| ОП.02 | Аналитическая химия | |
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|---|
| ОД | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6. |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6. |
| УПБ.01 | Русский язык | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| УПБ.02 | Литература | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| УПБ.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09. |
| УПБ.04 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| УПБ.05 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| УПБ.06 | Физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08. |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09. |
| УПБ.08 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| УПБ.09 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03. |
| УПБ.10 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. |
| УПП.01 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.6. |
| УПП.02 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| УПП.03 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1. |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | |
| ПОО | Курсы по выбору | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ПОО.01 | Родной язык | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09. |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09. |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.6. |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| СГ.01 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09. |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3. |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2. |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09. |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07. |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.6. |
| ОП.01 | Органическая химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ОП.02 | Аналитическая химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |

| | | |
|-----------|---|---|
| ОП.03 | Теоретические основы качественного анализа | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация, сертификация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ОП.05 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 1.1. |
| ОП.06 | Автоматизация лабораторного контроля | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ОП.07 | Основы цифровой грамотности | ОК 01.; ОК 02. |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02. |
| П | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.6. |
| ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.6. |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 2.6. |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----|------|----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|---------------|-----------------------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|-----|-----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | | | Контр. оль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ККЭ | | | СРКЭ | Контр. оль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | | ККЭ | СРКЭ | Контр. оль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 32 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 32 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 252 | 214 | 124 | | 84 | | | | 26 | 6 | 6 | 6 | 6 | ТО: 6 1/2□ Э: 1/2 | 324 | 278 | 146 | | 126 | | | 34 | 6 | 6 | 6 | 6 | ТО: 8 1/2□ Э: 1/2 | 576 | 492 | 270 | | 210 | | | 60 | 12 | 12 | 12 | ТО: 15□ Э: 1 | | | | |
| 1 | СТ.06 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 48 | 40 | 26 | | 14 | | | | 8 | | | | ЗаО | 48 | 40 | 26 | | 14 | | | 8 | | | | | | 6 | | |
| 2 | ОП.07 | Основы цифровой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | За | 48 | 40 | 4 | | 36 | | | | 8 | | | | За | 48 | 40 | 4 | | 36 | | | 8 | | | | | | 6 | | |
| 3 | ПМ.01 | Подготовка условий для проведения химического анализа | Эк За ЗаО | 448 | 418 | 32 | | 380 | | | | | 18 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк За ЗаО | 448 | 418 | 32 | | 380 | | | 18 | 6 | 6 | 6 | | | | | 345 | |
| 4 | МДК.01.01 | Организация рабочего места, эксплуатации лабораторных установок и оборудования, хранение реактивов | ЗаО | 70 | 52 | 32 | | 20 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 70 | 52 | 32 | | 20 | | | 18 | | | | | | | 345 | | |
| 5 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | Эк | 18 | 6 | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | 6 | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | 5 | | | |
| 6 | ПМ.02 | Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей | Др(4) | 164 | 156 | 92 | | 64 | | | | 8 | | | | | Эк За(2) ЗаО(4) | 732 | 702 | 116 | | 580 | | | 18 | 6 | 6 | 6 | | Эк За(2) ЗаО(4) Др(4) | 896 | 858 | 208 | | 644 | | | 26 | 6 | 6 | 6 | | | | 456 | |
| 7 | МДК.02.01 | Проведение отбора проб для проведения лабораторных исследований качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | Др | 56 | 52 | 32 | | 20 | | | 4 | | | | | | ЗаО | 60 | 56 | 36 | | 20 | | 4 | | | | | ЗаО Др | 116 | 108 | 68 | | 40 | | | 8 | | | | | | 456 | | | |
| 8 | МДК.02.02 | Проведение химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | Др | 56 | 52 | 32 | | 20 | | | 4 | | | | | | ЗаО | 60 | 56 | 36 | | 20 | | 4 | | | | | ЗаО Др | 116 | 108 | 68 | | 40 | | | 8 | | | | | | 456 | | | |
| 9 | МДК.02.03 | Проведение физико-химического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | Др | 26 | 26 | 14 | | 12 | | | | | | | | | ЗаО | 46 | 40 | 22 | | 18 | | 6 | | | | | ЗаО Др | 72 | 66 | 36 | | 30 | | | 6 | | | | | | 456 | | | |
| 10 | МДК.02.04 | Проведение электроаналитического анализа состава и параметров сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | Др | 26 | 26 | 14 | | 12 | | | | | | | | | ЗаО | 44 | 40 | 22 | | 18 | | 4 | | | | | ЗаО Др | 70 | 66 | 36 | | 30 | | | 4 | | | | | | 456 | | | |
| 11 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | 6 | | | | | | 6 | 6 | 6 | | Эк | 18 | 6 | | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | 6 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | | | | | 504 | 504 | | 504 | | | | | | | | | 14 | 864 | 864 | | 864 | | | | | | | 24 | | | | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | | За | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | | | 6 | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика | За | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | | | | | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | За | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | 10 | | | 5 | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | | За | 432 | 432 | | 432 | | | | | | | 12 | | | 6 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | | |
| | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | 6 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк За ЗаО Др(4) | | | | | | | | | | | | | | Эк За(3) ЗаО(5) | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО(6) Др(4) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|---|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 2 | | | 3 | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | 3 | 1 | | | 10 | | | | | |
| Производственная практика | 3 | 2 | | | 12 | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 27 | | | | |

| | | Итого | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | |
|-----|---|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | Часов | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | |
| | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | 4428 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОД | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 2952 | | | | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | 304 | | | | 256 | 176 | 80 | 48 | | 48 | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | 630 | | | | 582 | 350 | 232 | 48 | | 48 | |
| П | Профессиональный цикл | | 1982 | | | | 638 | 86 | 552 | 1344 | 612 | 732 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | 36 | | | | | | | 36 | | 36 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | | Период атт. | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 34.09 | - | 36 | 36 | - | 34 | 32 | - | 32 | 32 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 2 | | 2 | 4 | 1 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 10 | | 10 | 6 | 5 | 1 | 6 | 1 | 5 |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | 10 | 10 | | 6 | 1 | 5 | 4 | 4 | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 90.94% | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 49.04% | | | | | | | | | | |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 54 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 27 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|----------------------------|---|
| Кабинеты | |
| 1 | Охраны безопасности жизнедеятельности |
| 2 | Химических дисциплин |
| 3 | Иностранных языков |
| Лаборатории | |
| 1 | Органической химии |
| 2 | Аналитической химии |
| 3 | Физико-химических методов анализа и технических средств измерения |
| 4 | Технического анализа, контроля производства и экологического контроля |
| Спортивный комплекс | |
| 1 | Спортивный зал |
| Залы | |
| 1 | Библиотека |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | Актовый зал |

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС СПО по профессии 18.01.34 ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ), утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 15.11.2023 № 860, а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" "Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО"; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации о осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формы промежуточной аттестации установлены локальными нормативными актами университета. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, курса, практики. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Текущий контроль успеваемости установлен локальным нормативным актом университета. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 4428 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и "Физика". Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

3. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС). Вариативная часть ОПОП СПО объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 20,71 % (604 час). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами и соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.