"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 19 " 04 2022

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

**Министерство науки и высшего образования РФ**

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7838**
Номер версии учебного плана: **2**

**18.04.01**
Химическая технология
**Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов**

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

I. Примерный календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | теоретич. обуч. | экзамен. сессия | итог аттестация | учебн практика | другие практики | диплом работы гос | экзамены | каникулы | науч - исслед. и учебн | дипломн выполнение и преддипломные | Всего |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 1 | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | | | | | | |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | В | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | 34 | 6 | | | 4 | | | 7 | | | 1 | 52 |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | В | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Г | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | 18 | 3 | | | 14 | 5 | 1 | 10 | | | 1 | 52 |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

**Одна зачетная единица: 36ч.**

| N п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Курсов. проекты | Курсов. работы | Межд. курс. проект | Интегр. экзамен | Проект по мод. | Зач. Прктк по мод. | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов | Аудиторная: Всего | Лекции | Практ. занятия | Лаб. занятия | Самостоят работа | Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1 | 2 | II к. 3 | 4 | III к. 5 | 6 | IV к. 7 | 8 | V к. 9 | 10 | VI к. 11 | 12 | Зачетные единицы трудоемкости: Всего | Переатестация | Распределение по семестрам: I к. 1 | 2 | II к. 3 | 4 | III к. 5 | 6 | IV к. 7 | 8 | V к. 9 | 10 | VI к. 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| **1** | **Б1** | **Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | **2052** | **360** | **90** | **198** | **72** | **1692** | | | | | | | | | | | | | **57** | | **18** | **15** | **24** | | | | | | | | | | |
| **2** | **Б1.Б** | **Обязательная часть** | | | | | | | | | **1620** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45** | | **18** | **15** | **12** | | | | | | | | | | |
| **3** | **М.1.1** | **Управление разработкой и производством инновационной продукции** | | | | | | | | | **468** | **72** | **18** | **54** | | **396** | | | | | | | | | | | | | 13 | | 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 5 | 1.1.1 | Менеджмент качества | | 2 | | | | | | | 108 | 18 | | 18 | | 90 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1.1.2 | Основы экономической эффективности производства | | 3 | | | | | | | 108 | 18 | | 18 | | 90 | | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1.1.3 | Самоменеджмент | | 1 | | | | | | | 144 | 18 | 18 | | | 126 | 1 | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1.1.4 | Управление интеллектуальной собственностью | | 1 | | | | | | | 108 | 18 | | 18 | | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | **М.1.2** | **Физическая химия высокотемпературных неметаллических материалов** | | | | | | | | | **360** | **126** | **54** | **54** | **18** | **234** | | | | | | | | | | | | | 10 | | 7 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1.2.1 | Наноматериалы и нанотехнологии | | 2 | | | | | | | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1.2.2 | Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы | 1 | | | | | | | | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1.2.3 | Физическая химия дисперсных систем | 1 | | | | | | | | 144 | 54 | 18 | 36 | | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | **М.1.3** | **Методы и практика научных исследований** | | | | | | | | | **360** | **90** | **18** | **18** | **54** | **270** | | | | | | | | | | | | | 10 | | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 16 | 1.3.1 | Информационные технологии в науке и производстве | | 1 | | | | | | | 144 | 36 | | | 36 | 108 | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1.3.2 | Теоретические и экспериментальные методы исследования | | 2 | | | | | | | 108 | 18 | | 18 | | 90 | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1.3.3 | Техническая петрография | | 3 | | | | | | | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| **19** | **Б1.Б.ВВ** | **По выбору студента** | **2-3** | | | | | | | | **432** | **0** | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | **12** | | | **6** | **6** | | | | | | | | | | |
| **20** | **Б1.В** | **Формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | | | | **12** | | | | | | | | | | |
| **21** | **Б1.В.ВВ** | **По выбору студента** | **3** | **3** | | | | | | | **432** | **72** | | **72** | | **360** | | | **4** | | | | | | | | | | **12** | | | | **12** | | | | | | | | | | |
| **22** | **Б2** | **Практика** | | | | | | | | | **1944** | **0** | | | | **1944** | | | | | | | | | | | | | **54** | | **12** | **15** | **6** | **21** | | | | | | | | | |
| **23** | **Б2.Б** | **Обязательная часть** | | | | | | | | | **1944** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | **12** | **15** | **6** | **21** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **М.2.1** | **Практика** | | | | | | | | | **1944** | **0** | | | | **1944** | | | | | | | | | | | | **54** | | **12** | **15** | **6** | **21** | | | | | | | | | |
| 26 | 2.1.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | 2-4 | | | | | | | 1296 | 0 | | | | 1296 | | | | | | | | | | | | 36 | | | 9 | 6 | 21 | | | | | | | | | |
| 27 | 2.1.2 | Производственная практика, технологическая | | 2 | | | | | | | 216 | 0 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2.1.3 | Учебная практика, научно-исследовательская работа | | 1 | | | | | | | 432 | 0 | | | | 432 | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| **29** | **Б3** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | **324** | **0** | | | | **324** | | | | | | | | | | | | **9** | | | | | **9** | | | | | | | | | |
| **30** | **Б3.Б** | **Обязательная часть** | | | | | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | | | | | **9** | | | | | | | | | |
| **31** | **М.3.1** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | **324** | **0** | | | | **324** | | | | | | | | | | | | **9** | | | | | **9** | | | | | | | | | |
| 33 | 3.1.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | | | | | 288 | 0 | | | | 288 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| 34 | 3.1.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 4 | | | | | | | | 36 | 0 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| **35** | **Б4** | **Факультативы** | | | | | | | | | **0** | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **36** | **Б4.В** | **Формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **37** | **Б4.В.ВВ** | **По выбору студента** | | | | | | | | | **0** | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **38** | **М.4.1** | **Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья** | | | | | | | | | **216** | **72** | **36** | **18** | **18** | **144** | | | | | | | | | | | | **6** | | **3** | **3** | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 4.1.1 | Основы личностного роста | | 2 | | | | | | | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 4.1.2 | Развитие ресурсов организма | | 1 | | | | | | | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Общая трудоемкость основной образовательной программы** | | | | | | | | | 4320 | 360 | 90 | 198 | 72 | 3960 | 9 | 4 | 7 | 0 | | | | | | | | **120** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | | **Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)** | | | | | | | | | 1620 | 288 | 90 | 126 | 72 | 1332 | 9 | 4 | 3 | 0 | | | | | | | | **45** | **0** | **18** | **15** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | | **Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 432 | 72 | 0 | 72 | 0 | 360 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | | | | | | **12** | **0** | **0** | **0** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | |
| | | Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число междисциплинарных курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число проектов по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число интегрированных экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число зачетов | | | | | | | | | 14 | | | | | | 4 | 5 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | | | | | | | 7 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Число контрольных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Учебная практика | | | Производственная практика | | | Дипломирование | | | Государственные экзамены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование практ. | Сем. | Нед. | Наименование практ. | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. |
| Учебная практика, научно-исследовательская рабо | 1, | 8 | Производственная практика, научно-исследователь | 2,3,4, | 24 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн | 4, | 5 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экза | 4, | 1 |
| | | | Производственная практика, технологическая | 2, | 4 | | | | | | |

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 89.19 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ О. Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы _____ И. Д. Кащеев

**Приложение №1 к учебному плану**
Номер учебного плана: **7838**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **18.04.01**
Направление: Химическая технология
Образовательная программа: **Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов**
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

**Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента**

| N п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Курсов. проекты | Курсов. работы | Межд.дисц.курс.проект | Интегр.экзамен | Проект по мод. | Зач.Пркт по мод. | Объем работы в часах: Всего часов | В т.ч. контактная работа | Аудиторная: Всего | Лекции | Практ.занятия | Лаб.занятия | Самостоят. работа | Распределение по семестрам (часов в неделю): I к. 1 | 2 | II к. 3 | 4 | III к. 5 | 6 | IV к. 7 | 8 | V к. 9 | 10 | VI к. 11 | 12 | Зачетные единицы трудоемкости: Всего | Переаттестация | Распределение по семестрам: I к. 1 | 2 | II к. 3 | 4 | III к. 5 | 6 | IV к. 7 | 8 | V к. 9 | 10 | VI к. 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Недель теор. обучения в семестре | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Б1** | **Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | **864** | | **72** | | **72** | | **792** | | | | | | | | | | | | | **24** | | | **6** | **18** | | | | | | | | | |
| 2 | **Б1.Б** | **Обязательная часть** | | | | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | | | **6** | **6** | | | | | | | | | |
| 3 | **Б1.Б.ВВ** | **По выбору студента** | **2-3** | | | | | | | | **432** | | **0** | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | **12** | | | **6** | **6** | | | | | | | | | |
| 4 | **М.1.4** | **Проектная деятельность** | | | | | | | | | **432** | | **0** | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | **12** | | | **6** | **6** | | | | | | | | | |
| 6 | 1.4.1 | Проектный практикум 1 | 2 | | | | | | | | 216 | | 0 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | 1.4.2 | Проектный практикум 2 | 3 | | | | | | | | 216 | | 0 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| 8 | **Б1.В** | **Формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | | | | **12** | | | | | | | | | |
| 9 | **Б1.В.ВВ** | **По выбору студента** | **3** | **3** | | | | | | | **432** | | **72** | | **72** | | **360** | | | **4** | | | | | | | | | | **12** | | | | **12** | | | | | | | | | |
| 10 | **М.1.5** | **Основы проектирования тепловых агрегатов** | | | | | | | | | **108** | | **36** | | **36** | | **72** | | | | | | | | | | | | | **3** | | | | **3** | | | | | | | | | |
| 12 | 1.5.1 | Основы проектирования тепловых агрегатов | | 3 | | | | | | | 108 | | 36 | | 36 | | 72 | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 13 | **М.1.6** | **Технология стекла** | | | | | | | | | **324** | | **36** | | **36** | | **288** | | | | | | | | | | | | | **9** | | | | **9** | | | | | | | | | |
| 15 | 1.6.1 | Технология стекла | 3 | | | | | | | | 324 | | 36 | | 36 | | 288 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | |
| 16 | **М.1.7** | **Технология керамики** | | | | | | | | | **324** | | **36** | | **36** | | **288** | | | | | | | | | | | | | **9** | | | | **9** | | | | | | | | | |
| 18 | 1.7.1 | Технология керамики | 3 | | | | | | | | 324 | | 36 | | 36 | | 288 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | |
| 19 | **М.1.8** | **Служба огнеупоров** | | | | | | | | | **324** | | **36** | | **36** | | **288** | | | | | | | | | | | | | **9** | | | | **9** | | | | | | | | | |
| 21 | 1.8.1 | Служба огнеупоров | 3 | | | | | | | | 324 | | 36 | | 36 | | 288 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | |
| 22 | **М.1.9** | **Строительные композиты на основе минеральных вяжущих веществ** | | | | | | | | | **324** | | **36** | | **36** | | **288** | | | | | | | | | | | | | **9** | | | | **9** | | | | | | | | | |
| 24 | 1.9.1 | Строительные композиты на основе минеральных вяжущих веществ | 3 | | | | | | | | 324 | | 36 | | 36 | | 288 | | | 2 | | | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | |
| 25 | **М.1.10** | **Технология материалов и изделий электронной техники** | | | | | | | | | **432** | | **72** | | **72** | | **360** | | | | | | | | | | | | | **12** | | | | **12** | | | | | | | | | |
| 27 | 1.10.1 | Технология материалов и изделий электронной техники | 3 | | | | | | | | 432 | | 72 | | 72 | | 360 | | | 4 | | | | | | | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | | | | |
| 28 | **Б4** | **Факультативы** | | | | | | | | | **0** | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | **Б4.В** | **Формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Б4.В.ВВ | По выбору студента | | | | | | | | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | **М.4.1** | **Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья** | | | | | | | | | **216** | | **72** | **36** | **18** | **18** | **144** | | | | | | | | | | | | | **6** | | **3** | **3** | | | | | | | | | | |
| 33 | 4.1.1 | Основы личностного роста | | 2 | | | | | | | 108 | | 36 | 18 | 18 | | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 34 | 4.1.2 | Развитие ресурсов организма | | 1 | | | | | | | 108 | | 36 | 18 | | 18 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного отдела _____ Р.А. Токарева

Директор института _____ О. Ю. Шешуков

Руководитель образовательной программы _____ И. Д. Кащеев