

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 22.09.2022 11:29:23
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИСОиП
(филиала) ДГТУ в г. Шахты
Протокол № 10 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Страданченко С.Г.

"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

29.03.01

29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль: Технология швейных изделий
Кафедра: Конструирование, технологии и дизайн
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 938 от 19.09.2017

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.01 | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.02 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.0.03 | Механика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.0.04 | Основы машиноведения производства изделий лёгкой промышленности | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| Б1.0.05 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.0.06 | Электротехника, основы электроники и автоматики | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.0.07 | Математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.0.08 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.0.09 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| Б1.0.10 | Экономическая теория | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.11 | Деловая коммуникация | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.0.12 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.0.13 | История (история России, всеобщая история) | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.14 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.15 | Социология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.0.16 | Психология личности и групп | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.0.17 | Основы экономической деятельности предприятий лёгкой промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.0.19 | Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.0.20 | Технология изделий лёгкой промышленности | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.0.21 | Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий лёгкой промышленности | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.0.22 | Экология | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б1.0.23 | Основы проектной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.24 | Введение в информационные технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.0.24.01 | Основы информационных технологий | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.О.24.02 | Специализированные пакеты профессиональной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Технологическое предпринимательство | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Социальное предпринимательство | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.ДВ.02 | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Иностранный язык (английский) | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Иностранный язык (немецкий) | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.ДВ.02.03 | Иностранный язык (французский) | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.О.ДВ.02.04 | Иностранный язык (русский язык как иностранный) | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.01 | История костюма и моды | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.02 | Специальные программы САПР | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.03 | Основы научных исследований в лёгкой промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.04 | Конструирование изделий лёгкой промышленности | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.05 | Основы композиции | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.06 | Производство теплозащитной одежды | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.07 | Технология одежды из кожи | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.08 | Материалы для изделий лёгкой промышленности и конфекционирование | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.09 | Проектирование изделий лёгкой промышленности в САПР | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.10 | Основы функционирования технологических процессов в производстве изделий лёгкой промышленности | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.11 | Инновационные технологии производства изделий лёгкой промышленности | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.12 | Ресурсосберегающие технологии | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.13 | Введение в профессиональную деятельность | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.14 | Информационные технологии в лёгкой промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.15 | Компьютерный дизайн | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.16 | Нanomатериалы и нанотехнологии в лёгкой промышленности | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.17 | Оптимизационные модели в лёгкой промышленности | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.18 | Проектирование предприятий лёгкой промышленности (строительная часть) | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Физико-химические методы исследования материалов и изделий лёгкой промышленности | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Химия и физика высокомолекулярных соединений | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Разработка конструкторско-технологической документации | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Методы проектирования новых моделей изделий индустрии моды | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Спецглавы по технологии изделий лёгкой промышленности | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование производственной одежды | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химизация технологических процессов предприятий лёгкой промышленности | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основные процессы химической технологии одежды | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Маркетинг изделий лёгкой промышленности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Маркетинговые коммуникации и методы продвижения товаров | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория и практика экспертизы качества и сертификации одежды | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Товароведение в производстве швейных изделий | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Автоматизированное проектирование пакетов одежд | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматизированное проектирование изделий индустрии моды | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.01 | Учебная практика | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая практика | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.02 | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б2.В.02.02(П) | Преддипломная практика | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|---|---|
| БЗ | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| БЗ.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| ФТД.01 | Профессиональная подготовка | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| ФТД.02 | Основы духовной культуры | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| ФТД.03 | Рисунок | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| ФТД.04 | Адаптационный курс для первокурсника | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3 |
| ФТД.05 | Русский язык как иностранный | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-----------------------|-------|--------------|----------|--------|---|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 197 | 253 | 46 | 68 | 58 | 57 | 24 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 40 | 61 | 58 | 57 | 24 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 59% | 41% | 25.3% | 160 | 204 | 34 | 52 | 52 | 57 | 9 |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 121 | 30 | 36 | 19 | 27 | 9 |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 83 | 4 | 16 | 33 | 30 | |
| B2 | Практика | 22% | 78% | 0% | 20 | 27 | 6 | 9 | 6 | | 6 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 6 | 6 | | | | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | | 9 | 6 | | 6 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 8 | 13 | 6 | 7 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 48.9 | 38.8 | 58.5 | 50.9 | 51.6 | 33.6 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 163.3 | 198.5 | 189.2 | 193.8 | 198.4 | 36.6 |
| | | необязательная | | | | 21.6 | 14.6 | 28.6 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 816.5 | 198.5 | 189.2 | 193.8 | 198.4 | 36.6 |
| | | Блок Б2 | | | | 91.4 | 81.4 | 2.4 | 3.4 | | 4.2 |
| | | Блок Б3 | | | | 0.25 | | | | | 0.25 |
| | | Блок ФТД | | | | 43.2 | 14.6 | 28.6 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 951.35 | 294.5 | 220.2 | 197.2 | 198.4 | 41.05 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 6 | 6 | 8 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 4 | 5 | 9 | 5 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 3 | 2 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 33.34% | - отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: $(240 / 720) * 100\% = 33.34\%$ | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 52.9% | - отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((121 + 6) /$ | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11.12% | - отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: $(816.5 / 7344) * 100\% =$ | | | | |