

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 19.09.2022 15:48:58
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

" " _____ 20__ г. Страданченко С.Г.

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительство и техносферная безопасность
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.2
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.05	Деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Математика	ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
Б1.О.07	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.5
Б1.О.08	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.09	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5
Б1.О.10	Экология	ОПК-1.10; ОПК-3.7; ОПК-8.1
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.9; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Б1.О.12	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б1.О.12.01	Геология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б1.О.12.02	Геодезия	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б1.О.13	Механика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ПК-4.1; ПК-4.5
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9
Б1.О.13.02	Соппротивление материалов	ОПК-6.8; ОПК-6.9; ПК-4.1; ПК-4.5
Б1.О.13.03	Механика грунтов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.10
Б1.О.14	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1.2; ОПК-1.5; ОПК-1.7
Б1.О.15	Строительное материаловедение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-4.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.3; ОПК-10.1
Б1.О.17	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.11
Б1.О.18	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6
Б1.О.19	Права человека	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.5
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.02.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.02.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.03	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-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-7.3
Б1.В.02	Строительная механика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5
Б1.В.03	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
Б1.В.04	Архитектура зданий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.05	Организация, планирование и управление строительством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.3
Б1.В.06	Сметное дело в строительстве	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4
Б1.В.07	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.08	Строительные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.08.01	Основания и фундаменты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.08.02	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.08.03	Металлические конструкции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.08.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
Б1.В.10	Строительные машины	ПК-5.1; ПК-6.10; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
Б1.В.11	Строительный контроль	ПК-6.1; ПК-6.8; ПК-6.9
Б1.В.12	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.В.13	САПР	ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Б1.В.14	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-3.2; ПК-7.3; ПК-7.6; ПК-8.1
Б1.В.15	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.В.15.01	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.В.15.02	Водоснабжение и водоотведение	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.В.15.03	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Строительная физика	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные методы исследования зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.01	Геотехнологические методы в строительстве	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03.02	Геотехнологические методы при строительстве в сложных грунтовых условиях	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества в строительстве	ПК-6.1; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика (геологическая)	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.3
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1
ФТД.01	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
ФТД.02	Адаптационный курс для первокурсника	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				212		250	64	34	30	68	33	35	58	29	29	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	62	32	30	60	30	30	58	29	29	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	13.2%	180		207	56	32	24	54	30	24	52	29	23	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть						94	56	32	24	34	30	4	4	4					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						113				20		20	48	25	23	45	30	15	
B2	Практика	25%	75%	0%	24		24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						6	6		6										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				6		6	6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		10	2	2		8	3	5							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	65.6	47.6	-	65.8	63.8	-	55.1	48.2	-	55.7	58.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50	-	50.6	54.7	-	56.8	51.4	-	60.6	40.6	-	46.8	36.7	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.9	-	22.6	16.5	-	20.4	14.3	-	18.1	11.9	-	14	16	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		2.1	-	1.9	2.2	-	2	2.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2297.9	-	386.3	308.9	-	390.3	261.7	-	339.3	233.7	-	247.7	130	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					166.6	-		34.2	-	32	34.2	-	32	34.2	-			
		Блок Б2					51.2	-		40.4	-		4.4	-		2.2	-		4.2	
		Блок Б3					0.25	-			-			-			-			0.25
		Блок ФТД					164.8	-	36.2		-	48.2	80.4	-			-			
		Итого по всем блокам					2514.15	-	422.5	349.3	-	438.5	346.5	-	339.3	235.9	-	247.7	134.45	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	8	5	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	9	7	2	4	3	1	1		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3		3	4	1	3	6	4	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1							
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	2	2		1	1		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.75%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(896 / 2096) * 100\% = 42.75\%$												
в интерактивной форме					12.5%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					41.7%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((94 + 6) / 240) * 100\% = 41.7\%$														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.54%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(2297.9 / 7780) * 100\% = 29.54\%$														