

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.06.2018

27.04.01

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) образовательной программы: Метрология, стандартизация и сертификация в строительстве

Кафедра: Технологии строительных материалов и метрологии

Факультет: Строительный

| |
|---|
| Квалификация: <i>Магистр</i> |
| Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i> |
| Форма обучения: <i>очная</i> |
| Срок обучения: <i>2г</i> |
| Виды профессиональной деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - производственно-технологическая |

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1412

30.10.2014



УТВЕРЖДАЮ

Е.И. Рыбнов

18 июня 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / С.Г. Головина/


Начальник управления учебной работы

 / Т.В. Меньшикова/

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / С.В. Михайлов/

Декан СФ

 / А.Н. Панин/

ПЛАН Учебный план магистров '27.04.01-2018_12 CM.plm.xml', код направления 27.04.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----|-----|------|-----|-------------------------------------|----------|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|-----|-----|-----|----------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | из них | | | | | | Контроль | Семестр 1 [17 нед] | | | | | Семестр 2 [14 нед] | | | | | Семестр 3 [17 нед] | | | | | Семестр 4 [10 нед] | | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | |
| Итого | | 6 | 10 | 6 | 4 | 4 | 4464 | 738 | 188 | 17 | 525 | 2430 | 216 | | 124 | 51 | 17 | 170 | 374 | 36 | 56 | | 98 | 314 | 108 | 51 | | 187 | 410 | 36 | 30 | | 70 | 260 | 36 | |
| Итого по ООП (без факультативов) | | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4320 | 704 | 171 | | 525 | 2320 | 216 | 120 | 51 | | 170 | 319 | 36 | 56 | | 98 | 314 | 108 | 34 | | 187 | 355 | 36 | 30 | | 70 | 260 | 36 | | |
| | Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.5% | | | | | | | 32% | 25% | 0% | 75% | 58% | 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блоку Б1 | | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 2160 | 696 | 171 | | 525 | 1248 | 216 | 60 | 51 | | 170 | 319 | 36 | 56 | | 98 | 314 | 108 | 34 | | 187 | 355 | 36 | 30 | | 70 | 260 | 36 | | |
| | Б=33% В=67% ДВ(от В)=32.5% | | | | | | | 32% | 25% | 0% | 75% | 58% | 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 2160 | 696 | 171 | | 525 | 1248 | 216 | 60 | 51 | | 170 | 319 | 36 | 56 | | 98 | 314 | 108 | 34 | | 187 | 355 | 36 | 30 | | 70 | 260 | 36 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | 4 | 4 | 1 | | 720 | 256 | 72 | | 184 | 464 | | 20 | 17 | | 119 | 188 | | 28 | | 28 | 124 | | 17 | | 17 | 110 | | 10 | | 20 | 42 | | | |
| Б1.Б.1 | Философия и методология науки | | | 2 | | | 72 | 14 | 14 | | | 58 | | 2 | | | | | | 14 | | | 58 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Деловой иностранный язык | | 1 | | | | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Организационно-экономическое проектирование инновационных проектов | | 4 | | | | 72 | 30 | 10 | | 20 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | 42 | | | | |
| Б1.Б.4 | Современные проблемы стандартизации и метрологии | | | 3 | 3 | | 144 | 34 | 17 | | 17 | 110 | | 4 | | | | | | | | | | | 17 | | 17 | 110 | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента | | 1 | | | | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Надежность технических систем | | 1 | | | | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Внедрение СМК в управление и производство | | | 2 | | | 108 | 42 | 14 | | 28 | 66 | | 3 | | | | | | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | | | 1 | | | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | | 3 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1440 | 440 | 99 | | 341 | 784 | 216 | 40 | 34 | | 51 | 131 | 36 | 28 | | 70 | 190 | 108 | 17 | | 170 | 245 | 36 | 20 | | 50 | 218 | 36 | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 972 | 315 | 72 | | 243 | 513 | 144 | 27 | 34 | | 51 | 131 | 36 | 28 | | 70 | 190 | 108 | | | 102 | 114 | | 10 | | 20 | 78 | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Современные проблемы экономики качества и стандартизации | | | 4 | | 4 | 108 | 30 | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Испытание продукции для целей оценки подтверждения | 2 | | | 2 | | 144 | 28 | | | 28 | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | 28 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Оценка и подтверждение соответствия продукции и работ | 12 | | | 2 | | 252 | 62 | 31 | | 31 | 118 | 72 | 7 | 17 | | 17 | 38 | 36 | 14 | | 14 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Техническое регулирование | 2 | | | | | 108 | 42 | 14 | | 28 | 30 | 36 | 3 | | | | | | 14 | | 28 | 30 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Объекты метрологического обеспечения в строительном материаловедении | | | 1 | 1 | | 144 | 51 | 17 | | 34 | 93 | | 4 | 17 | | 34 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Международная стандартизация | | 3 | | | 3 | 108 | 51 | | | 51 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 51 | 57 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Аудит качества | | 3 | | | | 108 | 51 | | | 51 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 51 | 57 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 2 | 2 | | | 2 | 468 | 125 | 27 | | 98 | 271 | 72 | 13 | | | | | | | | | | | | 17 | | 68 | 131 | 36 | 10 | | 30 | 140 | 36 | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методы исследования и контроля качества строительных материалов | | 4 | | | | 108 | 30 | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | | | |
| 2 | Обследование строительных материалов и конструкций | | 4 | | | | 108 | 30 | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Защита интеллектуальной собственности | 4 | 3 | | | 4 | 216 | 44 | | | 44 | 136 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 34 | 74 | | | | 10 | 62 | 36 | |
| 2 | Аккредитация в области оценки соответствия | 4 | 3 | | | 4 | 216 | 44 | | | 44 | 136 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 34 | 74 | | | | 10 | 62 | 36 | |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Управление качеством технологических процессов в производстве | 3 | | | | 3 | 144 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | 17 | | 34 | 57 | 36 | | | | | | | |
| 2 | Оценка качества управления проектами в производстве | 3 | | | | 3 | 144 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | 17 | | 34 | 57 | 36 | | | | | | | |

