

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению 27.04.01 "Стандартизация и метрология" (магистры)
специализация "Технологии обеспечения качества и безопасности пищевой
продукции и производств"

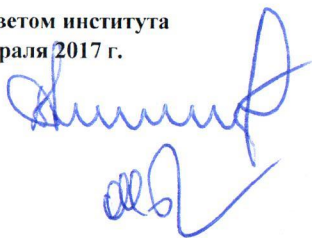
| № по порядку | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик) | трудоёмкость | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| | | З Е Ф Г О С | З Е Р У Д Н | а ч е с а д к с ы е | 1 КУРС | | | | 2 КУРС | | | |
| | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | |
| | | | | | 1 7 неделя | ЗЕ | 1 4 неделя | ЗЕ | 1 7 неделя | ЗЕ | 1 4 неделя | ЗЕ |
| час в нед | | час в нед | | час в нед | | час в нед | | | | | | |
| Б.1. Всего по теоретическому обучению | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Б | Базовая часть | 15-21 | 20 | 720 | | | | | | | | |
| Б.1.Б.1 | Иностранный язык | | 6 | 216 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Б.1.Б.2 | Философские проблемы науки и техники | | 2 | 72 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.Б.3 | Организац.-эконом. проектир. инновац. процес. | | 2 | 72 | | | 2 | 2 | | | | |
| Б.1.Б.4 | Современные проблемы стандартизации, метрологии | | 3 | 108 | 3 | 3 | | | | | | |
| Б.1.Б.5 | Осн. науч.исслед., орг. и планир. эксп. | | 2 | 72 | | | | | 2 | 2 | | |
| Б.1.Б.6 | Системы качества | | 3 | 108 | | | | | | | 3 | 3 |
| Б.1.Б.7 | Инф. поддержка жизненного цикла прод. | | 2 | 72 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.В. | Вариативная часть | | 33 | 1620 | | | | | | | | |
| Б.1.В.1 | Математ. обесп. эксперимента в пищ. произв. | | 3 | 108 | | | 3 | 3 | | | | |
| Б.1.В.2 | Программное обесп. измер. процессов | | 2 | 72 | | | | | 2 | 2 | | |
| Б.1.В.3 | Методы оценки риска в системах качества | | 3 | 108 | | | | | 3 | 3 | | |
| Б.1.В.4 | Тех. рег. в обесп. пищ. безопасности | | 4 | 144 | 4 | 4 | | | | | | |
| Б.1.В.5 | Серт. технич. систем, процессов, оборудования | | 8 | 288 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Б.1.В.6 | Сист. аккред. лабораторий, органов по сертифик. | | 5 | 180 | | | | | | | 4 | 5 |
| Б.1.В.7 | Оценка соотв. пищ. прод. производст. проц. | | 8 | 288 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Б.1.ВС | Дисциплины по выбору студента | | 12 | 432 | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.1 | <i>Дисциплины по выбору (1 из 2):</i> | | 5 | 180 | 5 | 5 | | | | | | |
| Б.1.ВС.1.1 | Инновац. технологии в стандартизации | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.1.2 | Нанотехнологии в сфере пищ. производств | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.2 | <i>Дисциплины по выбору (1 из 2):</i> | | 4 | 144 | | | 4 | 4 | | | | |
| Б.1.ВС.2.1 | Международные ресурсы в стандартизации | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.2.2 | Международный опыт по стандартизации и метрологии | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.3 | <i>Дисциплины по выбору (1 из 2):</i> | | 3 | 108 | | | | | 3 | 3 | | |
| Б.1.ВС.3.1 | Аналитические иссл. в обл. метрологии, стандартизац. | | | | | | | | | | | |
| Б.1.ВС.3.2 | Аналитические иссл. в обл. оценки соотв. прод. | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы | | 1 | 36 | | | | | | | | |
| | Оценка соответствия пищевой продукции, производст. проц. | | 1 | 36 | | | | | | 1 | | |
| Б.2. Практики и научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | |
| | Производственно-технологическая практика 8 нед. | | 12 | 432 | | | 12 | | | | | |
| | Научно-исследовательская работа | | 33 | 1188 | | 12 | 3 | | 9 | | 9 | |

| № по порядку | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик) | трудоемкость | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|---|
| | | З Е Ф Г О С | З Е Р У Д Н | а ч е ч а к с а с а к с и и | 1 КУРС | | | | 2 КУРС | | | | |
| | | | | | 1 семестр | | 2 семестр | | 3 семестр | | 4 семестр | | |
| | | | | | 1 7 неделя час в нед | ЗЕ | 1 4 неделя час в нед | ЗЕ | 1 7 неделя час в нед | ЗЕ | 1 4 неделя час в нед | ЗЕ | |
| Б.3. Итоговая государственная аттестация | | 6-9 | 9 | 324 | | | | | | | | | |
| | Госэкзамен | | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 |
| | Защита выпускной работы | | 6 | 216 | | | | | | | | | 6 |
| | ВСЕГО | 120 | 120 | 1944 | 18 | 30 | 15 | 30 | 20 | 30 | 11 | 30 | |
| | | | | | 60 | | | | 60 | | | | |

Утверждено Ученым советом института
Протокол № 6 от 15 февраля 2017 г.

Директор

Начальник УОП



В.Г. Плюшиков

О.В.Игнатьев

Визы:

Председатель МССН

Руководитель программы

П.А.Докукин

М.В.Кочнева

