МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Ректор Кудан С. 4

План одобрен Ученым советом Университета

09.04.02

Направленность Аппаратное, программное и математическое обеспечение безопасности информационных систем

Протокол № 8 от 25.03.2020

по программе магистратуры

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

| профиль): | | | |
|-----------------------|---|---|---------------------|
| (афедра: | кафедра КБ-5 «Аппаратного, программного и математического обеспечения | я вычислительных систем» | |
| Лнститут : | Институт комплексной безопасности и специального приборостроения | | |
| | | | |
| (валификация: м | магистр | Год начала подготовки (по учебному плану, | 2020 |
| Форма обучения | : Очная форма | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 917 от 19.09.2017 |
| Срок получения | образования: 2г | | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | |
| + | производственно-технологический | | |
| | | Проректор по учебной работе | /Тимошенко А.В./ |
| | | Начальник УМУ | / Савка О.Г./ |
| | | Директор ИКБСП | /Снедков А.Б./ |

Учебный план магистратуры '09.04.02_АПиМОБИС_ИКБСП_2020.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль): АПиМОБИС, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

| Mec | | Cer | нтяб | рь | | (| Окт | ябр | ь | Π | Н | юяб | рь | | | Дек | збрь | | | Янв | арь | | Γ | Фев | рал | 6 | | | Март | r | | - | Апр | ель | | | М | ай | | Τ | И | юнь | | | Ию | ЛЬ | | | Ası | уст | |
|-----|---|-----|------|--------|--------|----|-----|-----|----|---|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|-----|-----|----|---|-----|-----|----|---|----|------|----|----|----|-----|-----|----|--------|------|------|-----|------|----|------|----|----|-----|----|--------|----|--------|--------|------------|
| Пн | | 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 1 | 17 2 | 4 3 | 1 7 | 14 | 4 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 1 | 6 2 | 3 30 |
| Вт | 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 1 | 18 2 | 5 | 1 8 | 15 | 5 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 1 | 7 2 | 4 31 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 1 | 19 2 | 6 | 2 9 | 16 | 5 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 1 | 8 2 | 5 |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 2 | 20 2 | 7 | 3 10 | 17 | 7 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 1 | 9 2 | 6 |
| Πr | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 7 | 21 2 | 8 | 4 11 | 18 | 3 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 2 | 0 2 | 7 |
| C6 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 7 | 22 2 | 9 ! | 5 12 | 19 | 9 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 2 | 1 2 | 8 |
| Bc | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 7 | 23 3 | 0 (| 5 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 00 | 15 2 | 2 2 | 9 |
| Пн | | П | П | \neg | \neg | | Г | Г | Т | Т | Г | Т | Г | Т | Г | Г | Г | | * | Г | | Г | Э | К | 7 | • | , | * | 9 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | • | \neg | * 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | Т | Т | Э | | П | \neg | | \top | \top | К |
| Вт | П | Ш | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | | | * | 1 | | | К | , | 1 | * | 1 | , | | Ш | | | | | • | 9 | П | | | , | Э | | | К | | П | | | | | К |
| Ср | П | Ш | | | | | | | | * | 1 | | | | | | | П | * | Э | Ļ | Ļ | К | • | 1 | • | 1 | • | | Ш | | | | ı | • | • | ╗ | | | • | Э | 7 | L | К | ١., | | | | , I | ٠١. | , Γ |
| Чт | П | Ш | | | | | | | | Г | 1 | | l | | | | | П | * |] | Э |] | К | | 1 | • | 1 | • | | Ш | | | | ı | • | • | ╗ | | | • | 3 | ; ∍ | Э | К | K | K | K | K | K | ` r | 1 |
| Πr | П | H | | | | | | | | |] | | | | | | | * | * |] | | | К | , | 1 | , | | , | | | | | | | • | 9 | | | | 7 | Э | | | К | | | | | | | |
| C6 | | H | | | | | | | | Г | 1 | | | | | | | * | Э | 1 | | | К | * | 1 | • | 1 | • | | | | | | ı | * | ľ | ┨ | | | * | Э | , | | К | 1 | | | | | | |

Календарный учебный график 2021-2022 г.

| Mec | | Ce | нтяб | ίρь | | (| Октя | брь | | | H | оябр | ь | | Į | jexat | ίρь | П | | Ян | вар | Ь | П | 9 | ревр | аль | | | Мар | τ | Т | Aı | прел | Ь | Г | | Май | | \Box | | Ию | нь | Т | | Июл | њ | Т | | AE | густ | r |
|----------------|---|----|------|-----|----|----|------|-----|----|---|----|------|----|----|----|-------|-----|----|-------|----|-----|-----|--------|--------|------|--------|----|-------------|------|--------------------|-----|------|------|------|------------|----|---------------|--------|--------|----|--------|----|----|-------------|-----|------|----|---|----|------|--------|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 7 | 21 28 | 3 4 | 1 | 1 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 29 |
| Вт |] | 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 2 | 22 25 | 9 5 | 5 1 | 2 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 30 |
| Ср | 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 7 | 23 30 |) (| 5 1 | 3 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 2 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 31 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 7 | 24 31 | 1 7 | 7 14 | 4 21 | . 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 1 | 8 | 3 1 | 5 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| C6 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 7 | 26 2 | 9 | 9 1 | 6 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вс | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 2 | 27 3 | 1 | 0 1 | 7 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Пн Вт Ср | | | | | | | | | | * | | | | | | • | • | - | * * * | э | Э. | - 1 | э К | K K | _[| П * | п | П * П | į | 1 1 Ід Ід | дП, | дП, | дП | дПд | * ∏∠ | * | Пд Пд Э | ПА | Г | Г | т Г | г | _ | Г Г К | К | к | к | к | К | ĸ | K K |
| Hr Or C6 | | | | | | | | | | * | | | | | | | L | * | * | | | - 1 | K | 11 | į | П П | | П П | | Iд Iд Iд | | | | | Π <i>μ</i> | _ | | Г Г | | | Г Г | | Į | K K K | | | | | | | |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | (урс 2 | | Utroro |
|-----|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Bcero | Сем. 3 | Сем. 4 | Bcero | Midio |
| , , | Теоретическое обучение и практики | 17 2/6 | 17 1/6 | 34 3/6 | 17 1/6 | | 17 1/6 | 51 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 2/6 | 3 | 6 2/6 | 3 2/6 | 3/6 | 3 5/6 | 10 1/6 |
| П | Производственная практика | | | | | 5 4/6 | 5 4/6 | 5 4/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 7 3/6 | 7 3/6 | 7 3/6 |
| ПА | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | 3/6 | 3/6 | 3/6 |
| Γ | Государственная итоговая аттестация | | | | | 5 5/6 | 5 5/6 | 5 5/6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 1 | 8 1/6 | 9 1/6 | 18 2/6 |

Учебный план магистратуры '09.04.02_АПиМОБИС_ИКБСП_2020.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль): АПиМОБИС, год начала подготовки 2020

| Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 | 5/6 | 2 1/6 | 1 3/6 | 1 | 2 3/6 | 4 4/6 |
|--|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|
| Итого | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 23 | 29 1/6 | 52 1/6 | 104 2/6 |

План Учебный план магистратуры '09.04.02_АПиМОБИС_ИКБСП_2020.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Аппаратное, программное и математическое обеспечени

| - | | Фој | рма конт | роля | | 3.e. | | Итого ан | ад.часов | | | | | | | | | Курс 1 | | | - | | | | | | • | | | | 2 | | Курс 2 | | | | | | | |
|--|-------------|--------|------------------|------|----|----------------|-------------|---------------|----------|--------------|---------|-------|-----|---------|-----|------|--------------|--------|-------|-----|------|-------|------------------|------|--------------|------|-------|-----|-----|------------------|--------|------------------|--------|--------------|------|-------|----------|------------------|-------------------|--------------|
| | 2 | | 2 | | | 2 | п. | 16 | | 16 | | | | Семестр | 1 | | 16 | | | | Семе | стр 2 | CD | | 16 | | | | | Семестр | 3 | CD | | 1/ | | | Семе | стр 4 | $\overline{}$ | 16 |
| Наименование | Экза мен | Зачет | . Зачет с оц. | КΠ | KP | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | CP | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | CP | КрПА | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | CP | СР пр. подгот | КрПА | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Пр | Пр пр. подгот | CP | СР пр. подгот | КрПА | Конт роль | 3.e. | Итого | CP | СР пр. подгот | КрПА | Конт роль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 80 | 2880 | 974.2 | 1360 | 545.8 | 30 | 1080 | 192 | 176 | 496 | | 203.75 | | 936 | 160 | 144 | 452 | | 9.9 | 170.1 | 24 | 864 | 128 | 144 | 16 | 412 | | | 171.95 | | | | \square | | |
| Обязательная часть | ١, | 1 | 1 | | | 47 | 1692 | 579.55 | 790 | 322.45 | 30 4 | 1080 | 192 | 176 | 496 | _ | 203.75 | 14 | 504 | 96 | 64 | 236 | | 7.05 | 100.95 | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | \vdash | | |
| Логика и методология науки | 1 | _ | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | | 144 | 32 | 16 | 60 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | \vdash | - | | \vdash | ${f H}$ | \longrightarrow | |
| Иностранный язык | | 1 | 1 | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | 3 | 108 | | 32 | 58 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | $\vdash \vdash$ | \longrightarrow | |
| Управление информационной безопасностью | | 1 | | | | 4 | 144 | 48.25 | 78 | 17.75 | 4 | 144 | 32 | 16 | 78 | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | | |
| Системы поддержки принятия решений | 2 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 60 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | ш | |
| Инженерия информационных систем | 1 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | 5 | 180 | 32 | 32 | 80 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | ш | | |
| Модели информационных процессов и систем | 1 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | 5 | 180 | 32 | 32 | 80 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Технологии проектирования информационных систем и технологий | 2 | | | | | 6 | 216 | 66.35 | 116 | 33.65 | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | 32 | 116 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Программная инженерия | 2 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 60 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономико-математические модели управления | 1 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | 4 | 144 | 32 | 16 | 60 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Интеллектуальные системы и технологии | 1 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | 5 | 180 | 32 | 32 | 80 | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Научная публицистика | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | L | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образов | зателы | ных от | тношен | ий | | 33 | 1188 | 394.65 | 570 | 223.35 | | | | | | | | 12 | 432 | 64 | 80 | 216 | | 2.85 | 69.15 | 21 | 756 | 112 | 128 | 16 | 354 | | 7.8 | 154.2 | | | | | | |
| Аппаратное обеспечение систем управления базами данных | 3 | | | | | 4 | 144 | 50.35 | 60 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | 60 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | |
| Анализ производительности информационных систем | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 8 | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | |
| Оптимизация и сопровождение баз данных | 2 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | 80 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Методы повышения надежности работы системы управления базами данных | | 2 | | | | 4 | 144 | 48.25 | 78 | 17.75 | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | 78 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средства взаимодействия управляющих модулей информационных систем | 3 | | | | | 3 | 108 | 34.35 | 40 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 8 | 40 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | |
| Системные и языковые виртуальные машины | 3 | | | | | 5 | 180 | 66.35 | 80 | 33.65 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | | 80 | | 2.35 | 33.65 | | | | | | |
| Анализ и обработка данных системного мониторинга | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 2 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка системы администрирования данных | | 2 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высоконагруженные системы | | 2 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | \Box | |
| Системы хранения и анализа баз данных | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | |
| Безопасность систем управления базами данных | | 3 | | | | 3 | 108 | 32.25 | 58 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | 58 | | 0.25 | 17.75 | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 31 | 1116 | 66 | 979 | 71 | | | | | | | | 4 | 144 | | | 78.25 | 39 | 48 | 17.75 | 6 | 216 | | | | 194.25 | 97 | 4 | 17.75 | 21 | 756 | 706.5 | 353 | 14 | 35.5 |
| Обязательная часть | | | | | | 19 | 684 | 58 | 572.75 | 53.25 | | | | | | | | 4 | 144 | | | 78.25 | 39 | 48 | 17.75 | 6 | 216 | | | | 194.25 | | 4 | 17.75 | 9 | 324 | 300.25 | 150 | | 17.75 |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 2 | | | 4 | 144 | 48 | 78.25 | 17.75 | | | | | | | | 4 | 144 | | | 78.25 | <u>39</u> | 48 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 3 | | | 6 | 216 | 4 | 194.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 194.25 | 97 | 4 | 17.75 | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 4 | | | 9 | 324 | 6 | 300.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 300.25 | 150 | 6 | 17.75 |
| Часть, формируемая участниками образов | зателы | ных от | тношен | ий | | 12 | 432 | 8 | 406.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | 406.25 | 203 | 8 | 17.75 |
| Преддипломная практика | | | 4 | | | 12 | 432 | 8 | 406.25 | 17.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 432 | 406.25 | 203 | 8 | 17.75 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттеста | ция | | | | | 9 | 324 | 33.5 | 290.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 290.5 | | 33.5 | |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 324 | 33.5 | 290.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 290.5 | | 33.5 | |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | | 9 | 324 | 33.5 | 290.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 290.5 | | 33.5 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | 2 | 72 | 32.5 | 22 | 17.5 | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | 8 | 11 | | 0.25 | 8.75 | 1 | 36 | 8 | 8 | | 11 | | 0.25 | 8.75 | | | | | | |
| Психология (инклюзивный курс) | | 3 | | | | 1 | 36 | 16.25 | 11 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | 8 | | 11 | | 0.25 | 8.75 | | | | | | |
| Моделирование бизнес-процессов | | 2 | | | | 1 | 36 | 16.25 | 11 | 8.75 | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | 8 | 11 | | 0.25 | 8.75 | | | | | | | | | | | | | | | |