Руководитель УУ Л.П. Примачик 2020 г.

# МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Ю. ВИТТЕ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.Т. Давлетшин
2020 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК бакалавриата на 2020/2021 учебный год**
**(заочная форма обучения по ИУПС с использованием дистанционных технологий)**
***Летний набор***

**Осенний семестр, 2019 год**

| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.09-4.10 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.10-01.11 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30.11-06.12 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.12-03.01 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29.03-04.04 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.04-02.05 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31.05-06.06 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.06-04.07 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.07-01.08 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 1 (24) | 2 (25) | 3 (26) | 4 (27) | 5 (28) | 6 (29) | 7 (30) | 8 (31) | 9 (32) | 10 (33) | 11 (34) | 12 (35) | 13 (36) | 14 (37) | 15 (38) | 16 (39) | 17 (40) | 18 (41) | 19 (42) | 20 (43) | 21 (44) | 22 (45) | 23 (46) | 24 (47) | 25 (48) | 26 (49) | 27 (50) | 28 (51) | 29 (52) |
| | *осенний семестр* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **дни недели пн-сб** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пн | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | п | | | | | | | | | п | | | | | | | | п | п | | | | | п | | | | | | | |
| вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | п | | | | | | | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ср | | | | | | | | | | п | | | | | | | | | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | п | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | п | | | | | | | | | | | | | | | | п | п | | | | | п | | | | | | | | |

**Осенний семестр, 2019 год** — *осенний семестр* — *весенний семестр*

| Курс (год набора) | Месяц | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Числа | 1-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.09-4.10 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.10-01.11 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30.11-06.12 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.12-03.01 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29.03-04.04 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.04-02.05 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31.05-06.06 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28.06-04.07 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26.07-01.08 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-31 |
| | № недели | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 1 (24) | 2 (25) | 3 (26) | 4 (27) | 5 (28) | 6 (29) | 7 (30) | 8 (31) | 9 (32) | 10 (33) | 11 (34) | 12 (35) | 13 (36) | 14 (37) | 15 (38) | 16 (39) | 17 (40) | 18 (41) | 19 (42) | 20 (43) | 21 (44) | 22 (45) | 23 (46) | 24 (47) | 25 (48) | 26 (49) | 27 (50) | 28 (51) | 29 (52) |
| **Форма обучения:** | | **Заочная, с применением ДОТ (3,5 г., на базе СПО)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Заочная, с применением ДОТ (3,5 г., на базе СПО)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I (2020 г.н.) | Уп, Мн | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Уп, Мн | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | ппппу Н(у) | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Рсо | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Рсо | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | ПОП | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Тр, Пи | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Тр, Пи | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | ОП | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Гму, Би, Эк | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Гму, Би, Эк | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | ппппу ННИД | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Ппо | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Ппо | | | * | | * | | | | | ОП | э | э | э | *э | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Рсо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Рсо | ПТв | ПТв | ПТв | ПТв | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Тр | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Тр | ОУП | ОУП | ОУП | ОУП | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Гму, Уп, Би, Мн, Эк | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Гму, Уп, Би, Мн, Эк | | | | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Пи | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Пи | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Ппо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Ппо | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | ЭкФк, ЭкБу, Мн, Гму, Пи, Рсо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | III (2018 г.н.) | ЭкФк, ЭкБу, Мн, Гму, Пи, Рсо | | | | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | ЭкЭо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | III (2018 г.н.) | ЭкЭо | ппппуоп д | ппппуоп д | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | Мн | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | III (2018 г.н.) | Мн | ппппуоп д | ппппуоп д | ппппуоп д | ппппуоп д | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | Ппо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | III (2018 г.н.) | Ппо | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | Би, Тр | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | III (2018 г.н.) | Би, Тр | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| IV (2017 г.н.) | Мн | | | | | | | | | ДЭЭС | *ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | П | ПД | ПД | ПД | ПД | IV (2017 г.н.) | Мн | ПД | ПД | ДЭЭС | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Рсо | | | | | | ДЭЭС | НИР | НИР | НИР | НИР | *ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | П | ПД | ПД | ПД | ПД | IV (2017 г.н.) | Рсо | ПД | ПД | ДЭЭС | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Ппо | | | | | | | | | | | * | | | | | э | э | ПД | П | ПД | ПД | ПД | ПД | IV (2017 г.н.) | Ппо | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Пи | | | | | | | | | | | * | | | | | | | э | П | э | НИР | НИР | ППППУОПД | IV (2017 г.н.) | Пи | ппппуоп д | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | ЭкЭу | | | | | | | | | | | * | | | | | | | э | П | э | ппппуоп д | ппппуоп пд | ПД | IV (2017 г.н.) | ЭкЭу | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | ЭкФк, ЭкБу | | | | | | | | | | | * | | | | | | | э | П | э | НИР | НИР | ПД | IV (2017 г.н.) | ЭкФк, ЭкБу | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Гму | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | П | э | э | НИР | IV (2017 г.н.) | Гму | НИР | ппппуоп д(*Т) | ппппуоп д(*Т) | ПД | ПД | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Тр | | | | | | | | | | | * | | | | | э | э | НИР | П | НИР | ТП | ТП | ПД | IV (2017 г.н.) | Тр | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV (2017 г.н.) | Би | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | П | | э | э | НИР | IV (2017 г.н.) | Би | НИР | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | *ВКР | *ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| **Форма обучения:** | | **Заочная, с применением ДОТ (2,5 г., на базе ВО)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Заочная, с применением ДОТ (2,5 г., на базе ВО)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I (2020 г.н.) | Эк, Гму | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Эк, Гму | | | * | | * | | | | | * | * | * | э | *э | э | э | ппппу ННИД | ппппу ННИД | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Мн | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Мн | | | * | | * | | | | | * | * | * | э | *э | э | э | ппппу Н(у) | ппппу Н(у) | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Би | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Би | | | * | | * | | | | * | э | э | э | *э | ппппу ННИД | ппппу ННИД | ппппу ННИД | ппппу ННИД | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Юр | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Юр | | | * | | * | | | | * | э | э | э | *э | ппппу Н(у) | ппппу Н(у) | ппппу Н(у) | ппппу Н(у) | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Пи, Ппо | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Пи, Ппо | | | * | | * | | | | оп | оп | э | э | *э | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Рсо | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Рсо | | | * | | * | | | | поп | поп | э | э | *э | ПТв | ПТв | ПТв | ПТв | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| I (2020 г.н.) | Тр | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | I (2020 г.н.) | Тр | | | * | | * | | | | оп | оп | э | э | *э | ОУП | ОУП | ОУП | ОУП | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Эк | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Эк | НИР | НИР | ппппуоп д | ппппуоп д | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Мн | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Мн | ппппуоп д | ппппуоп д | ппппуоп д | ппппуоп д | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Гму, Би | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Гму, Би | НИР | НИР | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Юр | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Юр | | | * | | * | | | | | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Ппо | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Ппо | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | ПдгП | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Рсо | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Рсо | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | Т(П-Т) | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Пи | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Пи | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | ЭП | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| II (2019 г.н.) | Тр | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | э | э | э | к | II (2019 г.н.) | Тр | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | ПТП | * | * | * | | э | *э | э | э | к | к | к | к | к | к | к | к | к |
| III (2018 г.н.) | Би, Пи | | | | | | | | | | | * | | | | | | э | * | П | э | НИР | НИР | ППППУОПД | III (2018 г.н.) | Би, Пи | ППППУОПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III (2018 г.н.) | Эк | | | | | | | | | | | * | | | | | | э | * | П | э | НИР | НИР | ПД | III (2018 г.н.) | Эк | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III (2018 г.н.) | Мн, Рсо | | | | | | | | | ДЭЭС | *ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | ПД | П | ПД | ПД | ПД | ПД | III (2018 г.н.) | Мн, Рсо | ПД | ПД | ДЭЭС | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III (2018 г.н.) | Ппо | | | | | | | | | | | * | | | | | э | э | ПД | П | ПД | ПД | ПД | ПД | III (2018 г.н.) | Ппо | ПД | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III (2018 г.н.) | Гму | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | П | | э | э | НИР | III (2018 г.н.) | Гму | НИР | ппппуоп д(*Т) | ппппуоп д(*Т) | ПД | ПД | ВКР | ВКР | ВКР | ГИАд | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III (2018 г.н.) | Юр | | | | | | | | | | | * | | | | | | | э | П | э | ППППУОПД | ППППУОПД | ППППУОПД | III (2018 г.н.) | Юр | ППППУОПД | ППППУОПД | ППППУОПД | ГЭ | ГЭ | ГЭ | ГЭ | ГЭ | ГИАэ | к | к | к | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

**Обозначение направлений бакалавриата:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Би | Бизнес-информатика | Уп | Управление персоналом |
| Гму | Государственное и муниципальное управление | Тр | Туризм |
| Мн | Менеджмент | Эк | Экономика |
| Пи | Прикладная информатика | Юр | Юриспруденция |
| Ппо | Психолого-педагогическое образование | Рсо | Реклама и связи с общественностью |

**Условные обозначения:**

| | |
|---|---|
| | теоретическое обучение с использованием ДОТ |
| э | экзаменационная сессия |
| к | каникулы |
| ВКР | подготовка выпускной квалификационной работы |
| ГИАэ | итоговая государственная аттестация, экзамен |
| ГИАд | итоговая государственная аттестация, защита ВКР |
| П | нерабочие (праздничные) дни |
| * | нерабочие (праздничные) дни в течение недели (см. календарь вверху графика) |
| л | нерабочие (праздничные) дни, установленные по производственному календарю |
| ГЭ | подготовка к государственному экзамену |
| ДЭЭС | Дополнительная зачетно-экзаменационная сессия |
| ПТП | Проектно-технологическая практика |
| ППППУОПД | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| ОП | Ознакомительная практика |
| ПОП | Профессионально-ознакомительная практика |
| ППППУН(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков |
| ОУП | Организационно-управленческая практика |
| Т(П-Т) | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| ПТв | Профессионально-творческая практика |
| ППППУННИЛ | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| ПдгП | Педагогическая практика |
| ТП | Технологическая практика |
| ПД | Преддипломная практика |
| ЭП | Эксплуатационная пратика |
| ППППУОПД,ПД | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная практика |
| ПдгП | Педагогическая практика |
| ППППУОПД(*Т) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) |
| НИР | Научно-исследовательская работа |