



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

07.05.2020

№ 3964/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана
(рег. № 20/5796/1)

В соответствии с приказом первого проректора по учебно-методической работе от 31.07.2018 № 7721/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования магистратуры «Геофизика» по направлению 05.04.01 «Геология» (шифр образовательной программы ВМ.5796.2020), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 20/5796/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 05.00.00 Науки о Земле от 30.10.2019 № 06/05-03-10.

Начальник Главного
управления

Зелетдинова Эльвира
Анваровна

Приложение к приказу от _____ № _____

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Геофизика
Geophysics

по уровню *магистратура*
по направлению (специальности) *05.04.01 Геология*

Форма обучения: _____ *очная*

Язык(и) обучения: _____ *русский*

Срок обучения по основной образовательной программе _____ *2 года*

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом
по уровню высшего образования,
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер
учебного плана

20/5796/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

| Код компетенции | Наименование и (или) описание компетенции |
|-----------------|--|
| ПКА-1 | Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания естественных наук, математики, информатики, геологических наук; обладает развитым экологическим сознанием |
| ПКА-2 | Способен использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности |
| ПКП-1 | Способен профессионально применять теоретические знания в области геофизики для постановки и решения геологических и технологических задач, связанных с поисками, разведкой и разработкой месторождений углеводородов, в том числе с нетрадиционными и трудноизвлекаемыми запасами |
| ПКП-2 | Способен к применению современных методов обработки и интерпретации геофизических данных с использованием современного программного обеспечения |
| ПКП-3 | Способен к профессиональному выбору и рациональному использованию современного научного и технического оборудования, приборов, средств вычислительной техники, прикладного программного обеспечения, цифровых информационных технологий для решения научных и практических задач в области профиля подготовки |
| ПКП-4 | Способен использовать теоретические знания в области полевых наземных и морских геофизических исследований для решения задач поиска, разведки и освоения месторождений углеводородов |
| ПКП-5 | Способен осуществлять экологически-безопасное проведение съемочных, геолого-разведочных и других видов работ при изучении и/или эксплуатации природных объектов в Арктической зоне РФ. |
| УКМ-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию их решений и действий |
| УКМ-2 | Способен определять круг задач, планировать, реализовывать собственный проект, в т.ч. предпринимательский, в профессиональной сфере и управлять им на всех этапах его жизненного цикла исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. финансовых |
| УКМ-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели с учетом юридических последствий, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма |
| УКМ-4 | Способен организовывать деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия на иностранном (ых) языке (ах) |
| УКМ-5 | Способен организовывать деловую коммуникацию, представлять сведения о профессиональной деятельности на языке, понятном неспециалистам, применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия в сферах обязательного использования государственного языка РФ в устной и письменной формах. |
| УКМ-6 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия, взаимодействовать с |

| | |
|-------|--|
| | представителями различных культур. |
| УКМ-7 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни. |
| УКМ-8 | Способен использовать методы получения и работы с информацией в профессиональной сфере с учетом современных технологий цифровой экономики и информационной безопасности. |

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

| Код Блока | Трудоёмкость, зачётных единиц | Код компетенции | Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы | Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации | Аудиторная работа обучающихся, часов | | | | | | | | Самостоятельная работа, часов | | | | | Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов | |
|---|-------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|----------|--------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|------------------|--|--------------------------|
| | | | | | Лекции | Семинары | Консультации | Практические занятия | Лабораторные работы | Контрольные работы | Коллоквиумы | Текущий контроль | Промежуточная аттестация | Под руководством преподавателя | В присутствии преподавателя | В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов | Текущий контроль | | Промежуточная аттестация |
| 1 год обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С01. Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. дисц | 3 | ПКП-1 | [012942] Петрофизика Petrophysics | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |
| Блок 1. дисц | 1 | УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [059230] Научный менеджмент Science Management | зачёт | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Блок 1. дисц | 1 | ПКА-1, ПКА-2 | [059232] Геостатистика Geostatistics | зачёт | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Блок 1. дисц | 3 | ПКА-1, ПКА-2 | [059233] Основы обработки сигналов Fundamentals of Signal Processing | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |
| Блок 1. дисц | 2 | ПКА-1 | [059228] Эволюция Земли Evolution of the Earth | зачёт | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Вариативная часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. прки | 6 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065035] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 152 | 0 | 23 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---------|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|----|----|
| Блок.1. дисц | 2 | УКМ-4 | [060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication | зачёт | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 58 |
| | | | [060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish | | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | | | [060579] Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации Professional German | | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.2. .прки | 6 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065036] Производственная практика (научно-производственная) Internship (Research and Production) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 152 | 0 | 23 | 0 |
| Блок(и) дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок дисциплин Модуль «Геофизические методы разведки» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| выбор 3 дисциплины из 6 (С01) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059238] Потенциальные методы Potential Field Methods | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059245] Сейсмические волны в изотропных и анизотропных средах Seismic Waves in Isotropic and Anisotropic Media | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [012968] Сейсморазведка Seismic Exploration | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059243] Статистические методы решения обратных задач геофизики Principles of the Geophysical Inverse Problems Solution | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059242] Ядерная геофизика Nuclear Geophysics | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [040965] Геоэлектрика Geoelectricity | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 2 | 0 | 2 | 33 |
| Факультативные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 0 | УКМ-7 | [058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University (eLearning) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 32 | 0 | 2 | 0 |
| С02. Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКП-2, ПКП-3 | [059793] Геоинформационные системы в геофизике GIS in Applied Geophysics | зачёт | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-2 | [059247] Основы программирования Introduction to Programming | зачёт | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. | 2 | ПКП-2, ПКП-3 | [059794] Геофизические исследования скважин | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|------------------|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---------|----|---|----|----|
| дисц | | | Well Logging | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2 | [059792] Геофизическая аппаратура Geophysical Equipment | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Вариативная часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 1 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059798] Геоэлектрохимия Goelectrochemistry | зачёт | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| | | | [059797] Электромагнитные зондирования с контролируемым источником Controlled-Source Electromagnetic Soundings | | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Блок.2. прки | 5 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065035] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 69 | 70 | 0 | 40 | 0 |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-8 | [058059] Цифровая культура: технологии и безопасность (ЭО) Digital Culture: Technology and Security (eLearning) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 36 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059795] Бассейновый анализ Basin Analysis | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| | | | [059796] Магнитотеллурические зондирования Magnetotelluric Soundings | | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 3 | УКМ-4 | [060139] Английский язык в сфере профессиональной коммуникации English for Professional Communication | зачёт | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 58 |
| | | | [060582] Испанский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Spanish | | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| | | | [060579] Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации Professional German | | 0 | 0 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.2. прки | 4 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065036] Производственная практика (научно-производственная) Internship (Research and Production) | текущий контроль | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 9 | 34 | 0 | 0 | 0 |
| Блок(и) дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок дисциплин Модуль «Анализ и обработка сейсмических данных» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выбор 2 дисциплины из 4 (С02) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 3 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059802] Миграция сейсмических волн Migration of Seismic Waves | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |
| Блок.1. дисц | 3 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059801] Проектирование и оценка качества сейморазведочных работ Design and Quality Control of Seismic Survey | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---------|-----|---|-----|----|
| Блок.1. дисц | 3 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059799] Обработка сейсмических данных Seismic Data Processing | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |
| Блок.1. дисц | 3 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059800] Динамический анализ сейсмических данных Dynamic Analysis of Seismic Data | экзамен | 15 | 18 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 44 | 7 | 0 | 6 | 33 |
| Факультативные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 0 | УКМ-3 | [060000] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| 2 год обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С03. Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-2 | [019065] Экономика минеральных ресурсов Economics of Mineral Deposits | зачёт | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 1 | 0 | 1 | 12 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [037968] Морская геофизика Marine Geophysics | зачёт | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Вариативная часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.2. прки | 9 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065035] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 90 | 123 | 0 | 110 | 0 |
| Блок.2. прки | 2 | УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065038] Производственная практика (научно-педагогическая) Internship (Academic Teaching) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 60 | 0 | 10 | 0 |
| Блок.2. прки | 6 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065036] Производственная практика (научно-производственная) Internship (Research and Production) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 6 | 60 | 0 | 49 | 0 |
| Блок(и) дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок дисциплин Модуль «Интерпретация геофизических данных» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выбор 2 дисциплины из 3 (С03) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059813] Геологическая интерпретация сейсмических данных Geological Interpretation of Seismic Data | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059805] Геологическая интерпретация гравимагнитных данных Geological Interpretation of Gravimagnetic Data | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059806] Комплексование геофизических методов разведки Complex of Geophysical Exploration Methods | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |

| Блок дисциплин Модуль «Применение геофизических методов» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|--|---------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|----|
| Выбор 3 дисциплины из 4 (С03) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059807] Рудная геофизика Mining Geophysics | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [040969] Аэрогеофизика Aerogeophysics | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059809] Инженерная геофизика Engineering Geophysics | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| Блок.1. дисц | 2 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5 | [059808] Нефтегазовая геофизика Oil and Gas Geophysics | экзамен | 10 | 12 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 5 | 0 | 4 | 22 |
| С04. Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Не предусмотрено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть периода обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-2 | [062765] Финансовая грамотность (онлайн-курс) Financial Literacy (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.2. .прки | 4 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065037] Производственная практика (преддипломная) Internship (Pregraduation) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 70 | 69 | 0 | 4 | 0 |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-7 | [060019] Современные проблемы непрерывного образования (онлайн-курс) Current Issues in Continuous Education (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.2. .прки | 15 | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКМ-1, УКМ-2, УКМ-3, УКМ-4, УКМ-5, УКМ-6, УКМ-7, УКМ-8 | [065035] Производственная практика (научно-исследовательская работа) Internship (Research Project) | зачёт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 189 | 310 | 0 | 40 | 0 |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-2 | [060016] Управление бизнесом (онлайн-курс) Business Administration (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-3 | [060018] Теория и практика противодействия коррупционному поведению и проявлениям экстремизма (онлайн-курс) Theory and Practice of Countering Corrupt Behaviour and Manifestations of Extremism (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Блок.1. дисц | 1 | УКМ-5 | [060011] Язык эффективной коммуникации в цифровом обществе (онлайн-курс) Language of Effective Communication in the Digital Society (Online Course) | зачёт | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |

Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| Код Блока | Трудоемкость, зачетных единиц | Форма и наименование процедуры итоговой аттестации | Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации |
| II. Итоговая аттестация | | | |
| Базовая часть итоговой аттестации | | | |
| Блок 3. гиа | 6 | Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense | ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УKM-1, УKM-2, УKM-3, УKM-4, УKM-5, УKM-6, УKM-7, УKM-8 |
| Вариативная часть итоговой аттестации | | | |
| Не предусмотрено | | | |

Раздел 4. Дополнительная информация

Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов

| Структура образовательной программы | | Объем программы и ее блоков в з.е. | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| | | Учебный план образовательной программы СПбГУ | ФГОС ВО (Приказ Минобрнауки России от 28.08.2015 № 912) |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | 57 | 48 – 57 |
| | Базовая часть | 21 | 15 – 21 |
| | Вариативная часть | 36 | 27 – 42 |
| Блок 2 | Практики | 57 | 54 – 66 |
| | Базовая часть | – | – |
| | Вариативная часть | 57 | 54 – 66 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | 6 | 6 – 9 |

| | | | |
|-----------------|---------------|-----|-------|
| | Базовая часть | 6 | 6 – 9 |
| Объем программы | | 120 | 120 |