

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 16.06.2026 13:50:05
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДиМП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 00-0 от 19.06.2026

ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.1.5.

Научная специальность: Строительные материалы и изделия

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / В.В. Педанова/

Декан ГТФ

_____ / А.А. Черемисин/

Зав.кафедрой СиТ

_____ / М.А. Елесин/

Начальник УНИИД

_____ / З.К.Кутателадзе/

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2026.rlx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2026

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|------------|--|------------------|-------|-----------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|--------|--------|----------------------|-----|---|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | |
| 1. Научный компонент | | | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | | | 7488 | 72 | | 48 | 51 | 51 | 60 | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | 171 | 171 | 6156 | 6156 | | | 6120 | 36 | | 42 | 42 | 42 | 45 | | |
| + | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 171 | 171 | 6156 | 6156 | | | 6120 | 36 | | 42 | 42 | 42 | 45 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | | | 1368 | 36 | | 6 | 9 | 9 | 15 | | |
| + | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | | | 1368 | 36 | | 6 | 9 | 9 | 15 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | 1234 | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 168 | 168 | 675 | 129 | | 10 | 9 | 8 | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 168 | 168 | 351 | 129 | | 10 | 6 | 2 | | | |
| + | 2.1.1 | Педагогика и психология высшей школы | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 66 | 18 | | | 3 | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.1.2 | Методология научных исследований | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 94 | 18 | | 4 | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.1.3 | Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 88 | 88 | 155 | 81 | | 6 | 3 | | | | | | |
| + | 2.1.3.1 | История и философия науки | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 49 | 27 | | 3 | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.1.3.2 | Иностранный язык | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 49 | 27 | | 3 | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.1.3.3 | Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 57 | 27 | | | 3 | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.1.4 | Элективные дисциплины (модули) по выбору | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 36 | 12 | | | | 2 | | | | | |
| + | 2.1.4.1 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 36 | 12 | | | | 2 | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| - | 2.1.4.2 | Планирование экспериментальных исследований | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 36 | 12 | | | | 2 | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 30 | 30 | 123 | 27 | | 5 | | | | | | | |
| + | 2.1.5.1(Ф) | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 74 | 18 | | 3 | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.1.5.2(Ф) | Структура и методы научного познания | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 49 | 9 | | 2 | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | 3 | 6 | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | 3 | 6 | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | Кандидатский экзамен по истории и философии науки | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.3.2 | Кандидатский экзамен по иностранному языку | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.3.4 | Педагогика и психология высшей школы | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| + | 2.3.5 | Методология научных исследований | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.3.6 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.3.7 | Педагогическая практика | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.3.8 | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| + | 2.3.9 | Структура и методы научного познания | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2026.rlx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2026

| | | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | |
|------------------------------|--------|---|---------|-------|-------------|------------|-------------------|------------|----------|------------|------|----|-----------|------------|--------|--------|--------|----------------------|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| 3.Итоговая аттестация | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 81 | 27 | | | | | 3 | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 81 | 27 | | | | | 3 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения |

План Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2026.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2026

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|------|----------|----------------------|---|-------------|
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| 51 | | | | 1818 | 18 | 60 | | | | 2142 | 18 | | | |
| 42 | | | | 1503 | 9 | 45 | | | | 1611 | 9 | | | |
| 42 | | | | 1503 | 9 | 45 | | | | 1611 | 9 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| 9 | | | | 315 | 9 | 15 | | | | 531 | 9 | | | |
| 9 | | | | 315 | 9 | 15 | | | | 531 | 9 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| 8 | 12 | | 12 | 252 | 12 | | | | | | | | | |
| 2 | 12 | | 12 | 36 | 12 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| 2 | 12 | | 12 | 36 | 12 | | | | | | | | | |
| 2 | 12 | | 12 | 36 | 12 | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| 2 | 12 | | 12 | 36 | 12 | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| 6 | | | | 216 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 216 | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | |

План Учебный план аспирантуры '2.1.5_ПСМа-2026.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2026

| Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|--------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|----|----------|----------------------|--|-------------|
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | 3 | | | | 81 | 27 | | | |
| | | | | | | 3 | | | | 81 | 27 | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

Научная специальность: 2.1.5. Строительные материалы и изделия

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОДИМП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | з.е. | | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------|-----------|------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|------|-----|-----|----|--------|----------|------|-----|-----|----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр |
| 2.Образовательный компонент | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 168 | 675 | 129 | 10 | 32 | | 64 | 192 | 72 | 9 | 24 | | 24 | 231 | 45 | 8 | 12 | | 12 |
| 2.1.Дисциплины (модули) | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 168 | 351 | 129 | 10 | 32 | | 64 | 192 | 72 | 6 | 24 | | 24 | 123 | 45 | 2 | 12 | | 12 |
| + | 2.1.1 | Педагогика и психология высшей школы | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 66 | 18 | | | | | | 3 | 12 | | 12 | 66 | 18 | | | | | |
| + | 2.1.2 | Методология научных исследований | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 32 | 94 | 18 | 4 | 8 | | 24 | 94 | 18 | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 88 | 155 | 81 | 6 | 24 | | 40 | 98 | 54 | 3 | 12 | | 12 | 57 | 27 | | | | |
| + | 2.1.3.1 | История и философия науки | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | 3 | 24 | | 8 | 49 | 27 | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3.2 | Иностранный язык | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 32 | 49 | 27 | 3 | | | 32 | 49 | 27 | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3.3 | Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 57 | 27 | | | | | | 3 | 12 | | 12 | 57 | 27 | | | | | |
| + | 2.1.4 | Элективные дисциплины (модули) по выбору | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | |
| + | 2.1.4.1 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | |
| - | 2.1.4.2 | Планирование экспериментальных исследований | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 12 | |
| + | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины | | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 30 | 123 | 27 | 5 | 22 | | 8 | 123 | 27 | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5.1(Ф) | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 74 | 18 | 3 | 8 | | 8 | 74 | 18 | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5.2(Ф) | Структура и методы научного познания | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 14 | 49 | 9 | 2 | 14 | | | 49 | 9 | | | | | | | | | | |
| 2.2.Практика | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | 6 | | | |
| + | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | 6 | | | |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | Кандидатский экзамен по истории и философии науки | 1 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Кандидатский экзамен по иностранному языку | 1 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации | 2 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.4 | Педагогика и психология высшей школы | | | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.5 | Методология научных исследований | | | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.6 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | 3 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.7 | Педагогическая практика | | | 23 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.8 | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.9 | Структура и методы научного познания | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ В.В. Педанова

| | | Курс 4 | | | | | | Закрепленная кафедра | | - | |
|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|----|----------|----------------------|--|-------------|--|
| СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции | |
| 252 | 12 | | | | | | | | | | |
| 36 | 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 36 | 12 | | | | | | | | | | |
| 36 | 12 | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| 36 | 12 | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |
| 216 | | | | | | | | | | | |
| 216 | | | | | | | | 11 | Строительства и | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных языков | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и | | |
| | | | | | | | | 11 | Строительства и теплогазоводоснабжения | | |
| | | | | | | | | 1 | Философии, истории и иностранных | | |

Декан ГТФ

Зав.кафедрой СиТ

Начальник УНИИД

_____ А.А. Черемисин

_____ М.А. Елесин

_____ З.К.Кутателадзе

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2026 года набора

Научная специальность: 2.1.5. Строительные материалы и изделия

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОдМП

_____ В.Н. Крюков

_____ 20__ г.

| Наименование | Результаты |
|--|------------|
| Курс 1 | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| Курс 2 | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| Курс 3 | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| Курс 4 | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | |
| Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | |
| Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ В.В. Педанова

Декан ГТФ

_____ А.А. Черемисин

Зав.кафедрой СИТ

_____ М.А. Елесин

Начальник УНИИД

_____ З.К.Кутателадзе

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|--------|---------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2268 | | | | | | | 63 | 42 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2088 | | | | | | 58 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 55.2 | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 42.5 | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 15.8 | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 15.8 | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | | | |
| 11 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | 28 | 11 | 1234 |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | | | |
| 12 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | 4 | 11 | 1234 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 540 | 126 | 54 | | 72 | 315 | 99 | 15 | | | |
| 14 | 2.1.2 | Методология научных исследований | | 144 | 32 | 8 | | 24 | 94 | 18 | 4 | | 11 | 1 |
| 15 | 2.1.3 | Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | | 216 | 64 | 24 | | 40 | 98 | 54 | 6 | | | 12 |
| 16 | 2.1.3.1 | История и философия науки | | 108 | 32 | 24 | | 8 | 49 | 27 | 3 | | 1 | 1 |
| 17 | 2.1.3.2 | Иностранный язык | | 108 | 32 | | | 32 | 49 | 27 | 3 | | 1 | 1 |
| 18 | 2.1.5(Ф) | Факультативные дисциплины | | 180 | 30 | 22 | | 8 | 123 | 27 | 5 | | | 1 |
| 19 | 2.1.5.1(Ф) | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | | 108 | 16 | 8 | | 8 | 74 | 18 | 3 | | 11 | 1 |
| 20 | 2.1.5.2(Ф) | Структура и методы научного познания | | 72 | 14 | 14 | | | 49 | 9 | 2 | | 1 | 1 |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2.3.1 | Кандидатский экзамен по истории и философии науки | Эк | | | | | | | | | | 1 | |
| 22 | 2.3.2 | Кандидатский экзамен по иностранному языку | Эк | | | | | | | | | | 1 | |
| 23 | 2.3.5 | Методология научных исследований | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| 24 | 2.3.8 | Строительные материалы и изделия применяемые на Крайнем Севере | За | | | | | | | | | | 11 | |
| 25 | 2.3.9 | Структура и методы научного познания | За | | | | | | | | | | 1 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 7 3/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|---------------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|--------|---------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | | | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2160 | | | | | | | 60 | 41 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 42.8 | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 24.6 | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 12 | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 12 | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | | | |
| 8 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | 28 | 11 | 1234 |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 324 | | | | | 315 | 9 | 9 | | | |
| 9 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | 324 | | | | | 315 | 9 | 9 | 6 | 11 | 1234 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 216 | 48 | 24 | | 24 | 123 | 45 | 6 | | | |
| 11 | 2.1.1 | Педагогика и психология высшей школы | | 108 | 24 | 12 | | 12 | 66 | 18 | 3 | | 1 | 2 |
| 12 | 2.1.3 | Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | | 108 | 24 | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | | 12 |
| 13 | 2.1.3.3 | Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации | | 108 | 24 | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | 11 | 2 |
| ПРАКТИКА | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | | | |
| 14 | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | 11 | 23 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2.3.3 | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации | Эк | | | | | | | | | | 11 | |
| 16 | 2.3.4 | Педагогика и психология высшей школы | ЗаО | | | | | | | | | | 1 | |
| 17 | 2.3.7 | Педагогическая практика | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк ЗаО(3) | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 8 1/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|--|---------------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|--------|------|---------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | Всего | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2124 | | | | | | | 59 | 41 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2124 | | | | | | 59 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 30 | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 9 | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 12 | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 12 | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | | | |
| 7 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 1512 | | | | | 1503 | 9 | 42 | 28 | 11 | 1234 |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 324 | | | | | 315 | 9 | 9 | | | |
| 8 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | 324 | | | | | 315 | 9 | 9 | 6 | 11 | 1234 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 72 | 24 | 12 | | 12 | 36 | 12 | 2 | | | |
| 10 | 2.1.4.1 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | | 72 | 24 | 12 | | 12 | 36 | 12 | 2 | | 11 | 3 |
| 11 | 2.1.4.2 | Планирование экспериментальных исследований | | 72 | 24 | 12 | | 12 | 36 | 12 | 2 | | 11 | 3 |
| ПРАКТИКА | | | | 216 | | | | | 216 | | 6 | | | |
| 12 | 2.2.1(П) | Педагогическая практика | | 216 | | | | | 216 | | 6 | 4 | 11 | 23 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2.3.6 | Механика разрушений строительных материалов и изделий | Эк | | | | | | | | | | 11 | |
| 14 | 2.3.7 | Педагогическая практика | ЗаО | | | | | | | | | | 11 | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк ЗаО(2) | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 8 3/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|---------------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|----------|-----------|--------|------|---------|------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2268 | | | | | | | 63 | 42 5/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2268 | | | | | | | 63 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | | | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 1620 | | | | | | 1611 | 9 | 45 | | | |
| 4 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 1620 | | | | | | 1611 | 9 | 45 | 30 | 11 | 1234 |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 540 | | | | | | 531 | 9 | 15 | | | |
| 5 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | | 540 | | | | | | 531 | 9 | 15 | 10 | 11 | 1234 |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | ЗаО | | | | | | | | | | | 11 | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 7 | 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | Эк | 108 | | | | | | 81 | 27 | 3 | 2 | 11 | 4 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк ЗаО | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Педагогическая практика | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 2 | | | | | | |
| Педагогическая практика | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 11 | + | 4 | | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 1 | | | 28 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 28 | | | | | | |
| | | | 5 | | 28 | | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 1 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 4 | | | | | | |
| | | | 5 | | 4 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 2 | 1 | | | 28 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 28 | | | | | | |
| | | | 5 | | 28 | | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 2 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 6 | | | | | | |
| | | | 5 | | 6 | | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 3 | 1 | | | 28 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| | | | 5 | + | 28 | | | | | |
| | | | 5 | | 28 | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 3 | 1 | | | 6 | | | | | |
| | | | 5 | + | 6 | | | | | |
| | | | 5 | | 6 | | | | | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 4 | 1 | | | 30 | | | | | |
| | | | 5 | + | 30 | | | | | |
| | | | 5 | | 30 | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 4 | 1 | | | 10 | | | | | |
| | | | 5 | + | 10 | | | | | |
| | | | 5 | | 10 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 146 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 146 | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.1.5 ПСМа-2026.plx', код специальности 2.1.5., год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|-----|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | | | 245 | 63 | 60 | 59 | 63 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 209 | 244 | 240 | 58 | 60 | 59 | 63 |
| 1 | Научный компонент | 0% | 0% | 0% | 200 | 210 | 210 | 48 | 51 | 51 | 60 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 0% | 0% | 0% | 165 | 171 | 171 | 42 | 42 | 42 | 45 |
| 1.2 | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | 0% | 0% | 0% | 35 | 40 | 39 | 6 | 9 | 9 | 15 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 0% | 0% | 0% | | | | | | | |
| 2 | Образовательный компонент | 0% | 0% | 0% | 7 | 31 | 27 | 10 | 9 | 8 | |
| 2.1 | Дисциплины (модули) | 0% | 0% | 0% | 6 | 22 | 18 | 10 | 6 | 2 | |
| 2.2 | Практика | 0% | 0% | 0% | 1 | 9 | 9 | | 3 | 6 | |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | 0% | 0% | 0% | | | | | | | |
| 3 | Итоговая аттестация | 0% | 0% | 0% | 2 | 3 | 3 | | | | 3 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 48 | 55.2 | 42.8 | 30 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 24.7 | 42.5 | 24.6 | 9 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 14.2 | 15.8 | 12 | 12 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок 1 | | | | | | | | | |
| | | Блок 1.1 | | | | | | | | | |
| | | Блок 1.2 | | | | | | | | | |
| | | Блок 2 | | | | | | | | | |
| | | Блок 2.1 | | | | | 198 | 126 | 48 | 24 | |
| | | Блок 2.2 | | | | | | | | | |
| | | Блок 3 | | | | | | | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 198 | 126 | 48 | 24 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 2 | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 23.91% | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации ГИА | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| | |
|---------------|--|
| Член комиссии | |
|---------------|--|

| | |
|-----------|--|
| Дежурство | |
|-----------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Примечания к комиссиям ГЭК | |
|----------------------------|--|

| | |
|---|--------------------------|
| В АС Нагрузка применять только для указанного контингента | <input type="checkbox"/> |
|---|--------------------------|

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | ФииИЯ | Философии, истории и иностранных языков |
| 2 | ФМД | Физико-математические дисциплины |
| 5 | ЭмиОП | Экономика, менеджмент и организация производства |
| 6 | РМПИ | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 7 | ЭиА | Электроэнергетики и автоматики |
| 10 | ИСиТ | Информационные системы и технологии |
| 11 | СиТ | Строительства и теплогазоводоснабжения |
| 12 | ФизВосп | Физвоспитание |
| 13 | ММиО | Металлургии, машин и оборудования |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | |
|------|--|------|--|------|--|------|---|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 38 | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | |
| 43 | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 6 | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 9 | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований | 9 | | |
| 44 | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | |
| 49 | 2.1.2 Методология научных исследований | 4 | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | |
| 52 | | | 2.1.1 Педагогика и психология высшей школы | 3 | 2.1.4.1 Элективные дисциплины (модули) по выбору: Механика разрушений строительных материалов и изделий (/ Планирование экспериментальных исследований) | 2 | 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных | 15 |
| 53 | | | | | | | | |
| 54 | 2.1.3 Логистика. | | | | | | | |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | |
|------|---|------|--|------|-------------------------------------|------|--|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 55 | направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | 6 | 2.1.3 Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов | 3 | 2.2.1(П) Педагогическая практика | 6 | | |
| 56 | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | |
| 58 | | | | | | | | |
| 59 | 2.1.5(Ф) Факультативные дисциплины | 5 | 2.2.1(П) Педагогическая практика | 3 | | | | |
| 60 | | | | | | | | |
| 61 | | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | 3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" [Эк] | 3 |