|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  **Ректор ПГУ**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуляков А.Д.**  **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.** | | **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  **ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Учебный план**  по программе подготовки научных и  научно-педагогических кадров в аспирантуре | | | | | | | | | | | | | | **Срок получения образования –**  **4 года**  **Форма обучения –очная** | | | | |
| ***2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№  п/п | Наименование  разделов ОП, дисциплин, практик | | Экзамен | Зачет | Зачет с оценкой | Контр.раб., реферат | Трудоемкость | | | | | Зачетные единицы по семестрам | | | | | | | | |
| Общая, в зач. един. | Общая, в час. | Ауд. | | Сам. | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| лек | пр/лаб | 20  нед | 16  нед | 20  нед | 18  нед | | 20  нед | 18  нед | 20  нед | 16  нед |

| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ** | | | | | | ***220*** | ***7920*** |  |  | ***7920*** | ***24*** | ***25*** | ***31*** | ***24*** | ***31*** | ***25*** | ***30*** | ***30*** |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | ***180*** | ***6480*** |  |  | ***6480*** | ***20*** | ***20*** | ***25*** | ***20*** | ***25*** | ***20*** | ***25*** | ***25*** |
| 1.1.1. | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации к защите |  |  |  |  | *180* | *6480* |  |  | *6480* | *20* | *20* | *25* | *20* | *25* | *20* | *25* | *25* |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности** | | | | | | ***40*** | ***1440*** |  |  | ***1440*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***4*** | ***6*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** |
| 1.2.1. | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности |  |  |  |  | *40* | *1440* |  |  | *1440* | *4* | *5* | *6* | *4* | *6* | *5* | *5* | *5* |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации к защите (зачет с оценкой) |  |  | *123456* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2 | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (зачет) |  | *246* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ** | | | | | | ***17*** | ***612*** | ***63*** | ***163*** | ***386*** | ***4*** | ***5*** | ***2*** | ***3*** | ***3*** |  |  |  |
| **2.1.Дисциплины** | | | | | | ***14*** | ***504*** | ***63*** | ***163*** | ***278*** | ***4*** | ***5*** | ***2*** |  | ***3*** |  |  |  |
| *2.1.1* | *Обязательные дисциплины* |  |  |  |  | ***12*** | ***432*** | ***54*** | ***154*** | ***224*** | *4* | *5* |  |  | *3* |  |  |  |
| 2.1.1.1 | Иностранный язык |  |  |  |  | *5* | *180* | *-* | *84* | *96* | *2* | *3* |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.2 | История и философия науки |  |  |  |  | *4* | *144* | *36* | *52* | *56* | *2* | *2* |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.3 | Спец. дисциплина (Наземные транспортно-технологические средства и комплексы) |  |  |  |  | *3* | *108* | *18* | *18* | *72* |  |  |  |  | *3* |  |  |  |
| *2.1.2* | *Дисциплины по выбору* |  |  |  |  | ***2*** | ***72*** | ***9*** | ***9*** | ***54*** |  |  | *2* |  |  |  |  |  |
| 2.1.2.1 | Язык и стиль научной работы |  |  |  |  | *2* | *72* | *9* | *9* | *54* |  |  | *2* |  |  |  |  |  |
| 2.1.2.1 | Культура речи преподавателя высшей школы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.1.3* | *Факультативные дисциплины* |  |  |  |  | ***2*** | ***72*** | ***18*** | ***18*** | ***36*** |  |  | *2* |  |  |  |  |  |
| 2.1.3.1 | Педагогика и психология высшей школы |  |  |  |  | *2* | *72* | *18* | *18* | *36* |  |  | *2* |  |  |  |  |  |
| 2.1.3.2 | Использование информационно-коммуникационных технологий в научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.2.Практика** | | | | | | ***3*** | ***108*** |  |  | ***108*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1. | Практика (научно-исследовательская) |  |  |  |  | *3* | *108* |  |  | *108* |  |  |  | ***3*** |  |  |  |  |
| **2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Иностранный язык (зачет и КЭ) | *2* | *1* |  | *2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.2 | История и философия науки (зачет и КЭ) | *2* | *1* |  | *2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3..3 | Спец. дисциплина (Наземные транспортно-технологические средства и комплексы) | *5* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.4 | Дисциплина по выбору (зачет) |  | *3* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.5 | Практика (зачет с оценкой) |  |  | *4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.6 | Факультативная дисциплина (зачет) |  | *3* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | ***3*** | ***108*** |  |  | ***108*** |  |  |  |  |  |  |  | ***3*** |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия по критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»  еесоответствия установленным критериям |  |  |  |  | *3* | *108* |  |  | *108* |  |  |  |  |  |  |  | *3* |
|  | ***Общая трудоемкость программы (без факультативов)*** |  |  |  |  | ***240*** | ***8680*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вносят:** |  | **ФИО** | **Согласовано:** |  | **ФИО** |
| Зав. кафедрой ТМ |  | Салмин В.В. | Проректор по НРиИД |  | Васин С.М. |
| Декан ФПТЭТ |  | Киреев С.Ю. | Проректор по учебной работе |  | Механов В.Б. |
| Директор ПИ |  | Козлов Г.В. | Начальник УМУ |  | Соловьев В.А. |
|  |  |  | Начальник ОАиД |  | Васюнина О.Б. |