

**Организация научно-инновационной деятельности**  
рабочая программа дисциплины

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 3

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 3 (2.1) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 20      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 12      | 12    | 12    | 12    |
| Практические                              | 12      | 12    | 12    | 12    |
| Конт. ч. на аттест.                       | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 24      | 24    | 24    | 24    |
| Контактная работа                         | 24,25   | 24,25 | 24,25 | 24,25 |
| Контроль                                  | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Сам. работа                               | 39      | 39    | 39    | 39    |
| Итого                                     | 72      | 72    | 72    | 72    |

Программу составил(и):

*Кандидат технических наук, доцент кафедры «Тяговый подвижной состав» Шепелин П.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Интеллектуальная собственность**

разработана в соответствии с ФГТ приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся»

составлена на основании учебного плана:

2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Тяговый подвижной состав**

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент Муратов А.В.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ                                                        |                                                                                                                                                                                         |                |       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| 1.1                                                                                | Изучение вопросов организации научно-инновационной деятельности и работ по защите интеллектуальной собственности                                                                        |                |       |            |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП                                                |                                                                                                                                                                                         |                |       |            |
| Цикл (раздел) ООП:                                                                 |                                                                                                                                                                                         | 2.1.6.2        |       |            |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                         |                |       |            |
| В результате освоения дисциплины обучающийся должен                                |                                                                                                                                                                                         |                |       |            |
| 3.1                                                                                | Знать:                                                                                                                                                                                  |                |       |            |
| 3.1.1                                                                              | - виды инновационной деятельности                                                                                                                                                       |                |       |            |
| 3.1.2                                                                              | - виды и формы защиты интеллектуальной собственности, порядок защиты интеллектуальной собственности                                                                                     |                |       |            |
| 3.1.3                                                                              | - методы исследования, применяемые в инновационной и научно-исследовательской деятельности и средства для их                                                                            |                |       |            |
| 3.2                                                                                | Уметь:                                                                                                                                                                                  |                |       |            |
| 3.2.1                                                                              | - проводить патентный поиск по отечественным и зарубежным ресурсам                                                                                                                      |                |       |            |
| 3.2.2                                                                              | - анализировать методы исследования и выбирать наиболее подходящий для самостоятельной научно-исследовательской и инновационной деятельности, оформлять заявки на получение патентов РФ |                |       |            |
| 3.3                                                                                | Владеть:                                                                                                                                                                                |                |       |            |
| 3.3.1                                                                              | - навыками отбора аналогов и прототипа по результатам патентного поиска                                                                                                                 |                |       |            |
| 3.3.2                                                                              | - навыками оценки соответствия результатов творческой, интеллектуальной, инновационной деятельности уровню объектов интеллектуальной собственности                                      |                |       |            |
| 3.3.3                                                                              | - навыками разработки новых методов исследования и способностью применить эти методы для самостоятельной инновационной и научно-исследовательской деятельности                          |                |       |            |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                      |                                                                                                                                                                                         |                |       |            |
| Код занятия                                                                        | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                               | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|                                                                                    | Раздел 1. Лекции                                                                                                                                                                        |                |       |            |
| 1.1                                                                                | Организации научно-инновационной деятельности /Лек/                                                                                                                                     | 2              | 2     |            |
| 1.2                                                                                | Виды интеллектуальной собственности. Охрана объектов промышленной собственности в РФ /Лек/                                                                                              | 2              | 2     |            |
| 1.3                                                                                | Авторское право и смежные права /Лек/                                                                                                                                                   | 2              | 2     |            |
| 1.4                                                                                | Международные договоры в области интеллектуальной собственности /Лек/                                                                                                                   | 2              | 2     |            |
| 1.5                                                                                | Международная система классификации объектов интеллектуальной собственности /Лек/                                                                                                       | 2              | 2     |            |
| 1.6                                                                                | Коммерциализация интеллектуальной собственности /Лек/                                                                                                                                   | 2              | 2     |            |
|                                                                                    | Раздел 2. Практические занятия                                                                                                                                                          |                |       |            |
| 2.1                                                                                | Объекты интеллектуальной собственности и формы их защиты /Пр/                                                                                                                           | 2              | 2     |            |
| 2.2                                                                                | Порядок оформления заявок на изобретение и полезную модель /Пр/                                                                                                                         | 2              | 2     |            |
| 2.3                                                                                | Структура описания к заявке на выдачу патента на изобретение и полезную модель /Пр/                                                                                                     | 2              | 2     |            |
| 2.4                                                                                | Патентный поиск по теме диссертационной работы /Пр/                                                                                                                                     | 2              | 2     |            |
| 2.5                                                                                | Написание заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель /Пр/                                                                                                                | 2              | 2     |            |
| 2.6                                                                                | Оформление заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель /Пр/                                                                                                               | 2              | 2     |            |
| 2.7                                                                                | Составление формулы изобретения /Ср/                                                                                                                                                    |                |       |            |
| 2.8                                                                                | Оформление графических материалов к заявке /Ср/                                                                                                                                         | 2              | 6     |            |

|     |                                         |   |      |  |
|-----|-----------------------------------------|---|------|--|
|     | Раздел 3. Самостоятельная работа        | 2 | 6    |  |
| 3.1 | Подготовка к лекциям /Ср/               | 2 | 12   |  |
| 3.2 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 2 | 6    |  |
| 3.3 | Подготовка к зачету /Ср/                | 2 | 8,75 |  |
|     | Раздел 4. Контактные часы на аттестацию |   |      |  |
| 4.1 | Зачёт /КА/                              | 1 | 0,25 |  |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы,      | Заглавие                                                                                                            | Издательство,     | Эл. адрес                                                                                                                                                                              |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Шамшов А. А. | Некоторые особенности гражданско-правового регулирования отношений интеллектуальной собственности : учебное пособие | Пенза : ПГУ, 2020 | URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/322772https://e.lanbook.com/img/cover/book/322772.jpg">https://e.lanbook.com/book/322772https://e.lanbook.com/img/cover/book/322772.jpg</a> . |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы,      | Заглавие                                        | Издательство,         | Эл. адрес                                                                      |
|------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Щербак Н. В. | Авторское право : Учебник и практикум для вузов | Москва : Юрайт, 2020. | URL: <a href="https://urait.ru/bcode/452899">https://urait.ru/bcode/452899</a> |

### 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

#### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office Professional Plus 2016

#### 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Информационно-правовой портал Гарант.Ру <https://www.garant.ru/>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <b>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой № 9311</b><br>Оборудование:<br>- стол ученический - 15 шт.,<br>- стул - 30 шт.<br>- стол преподавателя – 1 шт.,<br>- стул преподавателя – 1 шт.,<br>Технические средства обучения:<br>- компьютер в сборе – 15 шт.,<br>- мультимедийный проектор – 1 шт.   |
| 7.2 | <b>Помещение для самостоятельной работы № 9322</b><br>Оборудование:<br>- доска учебная – 1 шт.;<br>- стол ученический - 12 шт.,<br>- стул - 24 шт.<br>- стол преподавателя – 1 шт.,<br>- стул преподавателя – 1 шт.,<br>Технические средства обучения:<br>- компьютер в сборе (с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС и ЭБС) – 12 шт. |