

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ О.Е. КУТАФИНА (МГЮА)»**

Кафедра интеграционного и европейского права

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена

(включая оценочные материалы)

М4.Г.1

2018 год набора

**Код и наименование
направления подготовки
или специальности:**

40.04.01 Юриспруденция

**Уровень высшего
образования:**

уровень магистратуры

**Направленность
(профиль) ООП ВПО:**

Юрист в сфере науки и технологий

Форма (формы) обучения:

очная

Квалификация (степень):

магистр

Москва – 2019

Программа утверждена на заседании кафедры Интеграционного и европейского права, протокол № 8 от «28» февраля 2018 года, обновлена на заседании кафедры Интеграционного и европейского права, протокол № 3 от «31 » октября 2019 года

Автор(ы): доктор юридических наук, профессор А.О. Четвериков

Внешний рецензент: Руководитель практики по работе с юридическими лицами ООО «ИнвестКонсалт Системс», кандидат юридических наук, доцент В.Ю. Слепак

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция (квалификация (степень) «магистр»), утвержденный приказом Минобрнауки России от 14.12.2010 № 1763, требованиями приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Рабочая программа итоговой государственной аттестации: подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена (включая оценочные материалы) / Четвериков А.О. — М.: Издательский центр Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2019

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

© Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи итоговой государственной аттестации	4
2. Перечень планируемых результатов обучения при подготовке и проведении процедуры итоговой государственной аттестации (сдача Государственного экзамена), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы	5
3. Объем итоговой государственной аттестации в зачетных единицах и академических часах .	7
4. Программа Государственного экзамена	7
5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания при проведении Государственного экзамена	32
6. Примерные вопросы и задания для подготовки к Государственному экзамену	35
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для подготовки к итоговой государственной аттестации	51
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к итоговой государственной аттестации.....	59
9. Перечень информационных технологий, используемых при подготовке к итоговой государственной аттестации.....	59
9.1. Лицензионное программное обеспечение	59
9.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС)	60
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения Государственного экзамена	60
11. Пример подборки вопросов к экзаменационному билету.....	60
12. Методические задания для подготовки к Государственному экзамену.....	61

1. Цели и задачи итоговой государственной аттестации

Итоговая государственная аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция и программе магистратуры «Юрист в сфере науки и технологий» (далее - программа).

Итоговая государственная аттестация выпускников программы магистратуры «Юрист в сфере науки и технологий» проводится в форме 2-х аттестационных испытаний:

- Государственный экзамен по программе магистратуры;
- Защита выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен по направлению подготовки 40.04.01 Юриспруденция, программе магистратуры «Юрист в сфере науки и технологий» (далее - Государственный экзамен) носит комплексный характер, охватывает актуальные проблемы цивилистики в рамках тематики представленных в различных учебных циклах программы магистратуры «Юрист в сфере науки и технологий» и взаимосвязанных между собой таких учебных дисциплин (модулей), как «Актуальные проблемы правового регулирования науки и технологий в современном мире», «Право новейших технологий», «Правовое регулирование “мегасайенс”», «Правовая охрана интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий» и других, формирующих конкретные общекультурные и профессиональные компетенции, необходимые для осуществления правотворческой, правоприменительной, правоохранительной, экспертно-консультационной, организационно-управленческой, научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Государственный экзамен направлен на проверку наличия у выпускников комплекса полученных в ходе освоения учебных дисциплин (модулей) и прохождения практики знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной юридической деятельности в федеральных и региональных органах государственной власти (законодательной, исполнительной и судебной), органах местного самоуправления, юридических службах, департаментах, отделах различной юридической направленности, государственных и муниципальных учреждениях и организациях, учебных заведениях, научно-исследовательских учреждениях, иных коммерческих и некоммерческих организациях, в качестве юрисконсульта, адвоката, нотариуса, арбитражного управляющего, специалиста, консультанта, эксперта, правозащитника, научного сотрудника и т.д.

2. Перечень планируемых результатов обучения при подготовке и проведении процедуры итоговой государственной аттестации (сдача Государственного экзамена), соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемый результат обучения (знание, умение, владение компетенциями)
1	ОК-1	Осознание социальной значимости, проявление нетерпимости к коррупционному поведению, уважительное отношение к праву и закону, обладание достаточным уровнем профессионального правосознания	<p>Знать: содержание и наиболее дискуссионные проблемы правового регулирования науки и технологий в России, зарубежных странах и на международной арене;</p> <p>Уметь: анализировать основные направления развития правового регулирования науки и технологий в современном мире; проявлять нетерпимость к коррупционному поведению, уважительное отношение к праву и закону;</p> <p>Владеть: методологической и категориальной основой юридической науки; достаточным уровнем профессионального правосознания.</p>
2	ПК-7	Способность квалифицированно толковать нормативные правовые акты	<p>Знать: систему источников правового регулирования науки и технологий в российском, иностранном, международном и европейском праве; содержание основных понятий, категорий в сфере правового регулирования науки и технологий; правовое положение субъектов научной деятельности; правовой режим результатов научной деятельности; основные приемы и способы</p>

			<p>толкования нормативных правовых актов;</p> <p>Уметь: толковать нормативные правовые акты в сфере правового регулирования науки и технологий;</p> <p>Владеть: навыками принятия мотивированного, обоснованного решения в конкретной ситуации, исходя из имеющихся материалов; навыками толкования; навыками анализа различных правовых явлений, юридических фактов, норм права, регулирующих общественные отношения в сфере науки и технологий.</p>
3	ПК-8	<p>Способность принимать участие в проведении юридической экспертизы проектов нормативных правовых актов, в том числе в целях выявления в них положений, способствующих созданию условий для проявления коррупции, давать квалифицированные юридические заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности</p>	<p>Знать: систему источников правового регулирования в сфере науки и технологий; пробелы, коллизии законодательства; возможные проявления коррупции в тексте проектов и действующих нормативных актов;</p> <p>Уметь: осуществлять правовую экспертизу нормативных правовых актов; давать квалифицированные юридические заключения и консультации в сфере правового регулирования науки и технологий;</p> <p>Владеть: навыками проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов; навыками участия в проведении и оценке результатов независимой экспертизы проектов нормативных правовых актов; способностью давать квалифицированные юридические заключения и</p>

			консультации в сфере правового регулирования науки и технологий.
--	--	--	--

3. Объем итоговой государственной аттестации в зачетных единицах и академических часах

Объем итоговой государственной аттестации составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов. Из объема итоговой государственной аттестации на сдачу Государственного экзамена установлено 3 зачетных единицы или 108 академических часов.

4. Программа Государственного экзамена

Государственный экзамен по программе является устным испытанием и предполагает ответ на вопросы экзаменационного билета, содержащего два вопроса. Вопрос 1 по дисциплине (модулю) базовой части профессионального цикла М2.Б.4 и по обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части общенаучного цикла М1.В.ОД.1 и (или) М1.В.ОД.2. Вопрос 2 по обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части профессионального цикла (индексы М2.В.ОД.1, М2.В.ОД.2, М2.В.ОД.3, М2.В.ОД.4, М2.В.ОД.5, М2.В.ОД.6) данной программы.

Перечень дисциплин (модулей) для составления первого и второго вопросов:

Вопрос 1

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.Б.4 «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»

РАЗДЕЛ I. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тема 1. Субъекты научной и научно-технической деятельности

Научная и научно-техническая деятельность как правовые категории. Юридические критерии разграничения фундаментальных, прикладных и

поисковых научных исследований. Понятия научно-экспертной и научно-просветительской деятельности. Формирование нормативной дефиниции понятия «технологии». Другие категории, используемые в целях правового регулирования научной и научно-технической деятельности в РФ.

Свобода научного и технического творчества как основное право человека: понятие, происхождение, юридическое закрепление в Конституции РФ, конституциях (уставах) субъектов РФ. Проблемы соотношения свободы научного и технического творчества с другими основными правами человека и гражданина.

Пределы и допустимые ограничения свободы научного и технического творчества, проблемы их реализации. Ограничение и лицензирование отдельных видов научной и научно-технической деятельности в РФ. Правовой режим научных исследований во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне РФ.

Виды субъектов научной и научно-технической деятельности. Правовой статус исследователей (научных работников, ученых) и других категорий работников научных организаций. Система подготовки научных кадров и научной квалификации в РФ, проблемы ее совершенствования.

Субъекты и особенности правового регулирования научно-просветительской и научно-экспертной деятельности.

Тема 2. Материально-техническое и информационное обеспечение научной и научно-технической деятельности

Инфраструктура научной и научно-технической деятельности. Правовой режим научного оборудования и научных коллекций, проблемы его совершенствования.

Уникальные научные установки: понятие, порядок создания и функционирования.

Правовой статус центров коллективного пользования научным оборудованием. Государственные требования и порядок доступа к центрам коллективного пользования научным оборудованием.

Порядок финансирования научной и научно-технической деятельности. Особенности грантового финансирования научных и научно-технических проектов.

Правовое регулирование информационного обеспечения научной и научно-технической деятельности. Государственные информационные системы и научные издания.

Тема 3. Правовое регулирование инновационной деятельности

Инновации и инновационная деятельность как правовые категории. Содержание инновационной деятельности. Проблемы юридического разграничения научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Субъекты инновационной деятельности. Взаимодействие научных, образовательных организаций и субъектов инновационной деятельности. Правовой статус малых инновационных предприятий при научных и образовательных организациях, проблемы их функционирования.

Материально-техническое и информационное обеспечение инновационной деятельности. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности. Порядок формирования и функционирования технологических платформ.

Инновационный центр «Сколково»: история создания, правовой статус, проблемы и перспективы развития.

Тема 4. Государственная политика и государственное управление в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности

Цели, принципы, основные проблемы формирования и осуществления государственной политики в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. Документы стратегического планирования, прогнозирования и программирования в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. Приоритеты и стратегия научно-технологического развития РФ, концепция «больших вызовов». Критические технологии в РФ. Национальная технологическая инициатива.

Полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления по регулированию и стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности. Органы государственного управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью, проблемы совершенствования их правового статуса.

Государственный контроль и надзор в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, проблемы его совершенствования. Оценка результативности научной, научно-технической и инновационной деятельности: правовые основы, содержание, порядок реализации.

Государственные меры стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности. Государственные преференции и налоговые льготы субъектам научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Фонды поддержки научной, научной и инновационной деятельности. Правовой статус Российского фонда фундаментальных исследований, Фонда перспективных исследований, Российского научного фонда, Фонда содействия

развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российской венчурной компании.

Государственные закупки и государственно-частное партнерство в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Территории опережающего развития научной, научно-технической и инновационной деятельности. Правовое регулирование создания и функционирования территориальных парков, инновационных научно-технологических центров, инновационных территориальных кластеров и международных медицинских кластеров. Правовой статус наукоградов.

Государственные корпорации и контролируемые государством юридические лица, обеспечивающие разработку, производство и коммерциализацию высокотехнологической продукции. Правовой статус Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех», Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос». Российская корпорация нанотехнологий: цели и порядок создания. Современный правовой статус «Роснано».

РАЗДЕЛ II. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ И НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ

Тема 5. Правовое регулирование науки и технологий в зарубежных странах

Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в государствах-членах Евразийского экономического союза и государствах-участниках Содружества Независимых Государств.

Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в странах Европы.

Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в странах Азии, Африки, Австралии и Океании.

Правовое регулирование научных исследований, технологий и инноваций в американских государствах.

Тема 6. Правовое регулирование международного сотрудничества и международной интеграции в сфере науки и технологий

Отражение свободы научного и технического творчества в актах международного и европейского права прав человека. Проблемы толкования и установления пределов свободы научного и технического творчества в практике Европейского Суда по правам человека.

Правовое регулирование международного сотрудничества и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности: история формирования, источники, основные направления развития на современном этапе.

Правовые основы участия РФ в международном сотрудничестве и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности.

Порядок участия российских субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности в международном сотрудничестве и международной интеграции.

Порядок участия иностранных субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности в проектах международного сотрудничества и интеграции на территории РФ. Миграционные правила РФ для иностранных исследователей.

Роль Содружества Независимых Государств, Евразийского экономического союза и Союзного государства России и Беларуси в развитии международного сотрудничества и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности на постсоветском пространстве.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М1.В.ОД.1 «ПРАВО НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ»

РАЗДЕЛ I. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ТЕХНОЛОГИЙ.

Тема 1. Правовой режим технологий

1. Технология: понятие, юридическая и экономическая сущность.
2. Соотношение технологий, методов, технических условий: правовые категории, их использование в российском и зарубежном законодательстве.
3. История развития технологий.
4. Соотношение технологий с другими видами объектов и предметов регулирования.

Тема 2. Регулирование на современном этапе. Технологическая нейтральность.

1. Модели и техника правового и иного регулирования технологических явлений, реализаций, технологий в законодательстве и подзаконных актах Российской Федерации, зарубежных стран, международных организаций и интеграционных организаций.

2. Практика закрепления технических особенностей в законодательстве России, зарубежных стран, международных организаций и интеграционных организаций.

3. Достоинства и недостатки закрепления технических особенностей и технологической нейтральности.

Тема 3. Блокчейн. Смарт-контракты

1. Новизна технологии блокчейн, ее значение для отраслей экономики и государственного управления.

2. Практика реализации блокчейна в различных отраслях экономики и государственного управления.

3. Смарт-контракты, теория и обзор практической реализации.

4. Особенности регулирования систем, основанных на технологии блокчейн. Юридическая техника такого регулирования.

5. Правовые проблемы регулирования систем, основанных или использующих технологию блокчейн.

Тема 4. Виртуальная и дополненная реальность

1. Виртуальная реальность (VR). Технологическая реализация и практическое применение для экономики и государственного управления.

2. Дополненная реальность (AR). Технологическая реализация и практическое применение для экономики и государственного управления.

3. Риски использования виртуальной и дополненной реальностей.

4. Инструменты правового регулирования виртуальной и дополненной реальностей.

5. Проблемы развития законодательства и судебной практики в области виртуальной и дополненной реальностей.

Тема 5. Противодействие преступности: новые методы для новых угроз

1. Новые технологии и их использование преступниками. Новые преступления в сфере высоких и новых технологий.

2. Особенности расследования преступлений в сфере высоких и новых технологий.

3. Организационные и процессуальные инициативы правоохранительных органов Российской Федерации, зарубежных стран, международных организаций и интеграционных организаций.

4. Развитие организации расследования преступлений в сфере высоких и новых технологий.

5. Развитие законодательства в целях улучшения расследования преступлений в сфере высоких и новых технологий.

Тема 6. Искусственный интеллект. Машинное обучение.

1. Искусственный интеллект: введение в теорию и практическое применение.
2. Модели машинного обучения.
3. Правовые проблемы использования и применения машинного обучения.
4. Этико-правовые проблемы использования и применения машинного обучения.

Тема 7. Искусственный интеллект. Проблемы развития и регулирования.

1. Искусственный интеллект: теория и практическое применение.
2. Этико-правовые проблемы использования и применения искусственного интеллекта.
3. Судебная практика, связанная с искусственным интеллектом.

РАЗДЕЛ II. ТЕХНИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тема 1. Юридическая техника регулирования в условиях новых технологий

1. Проблемы развития законодательства в условиях развития технического прогресса.
2. Применение естественных и гуманитарных наук для совершенствования регулирования.
3. Автоматизация законодательства, новые технологии в законодательстве.
4. Трансформация формальных правовых норм.

Тема 2. Big data в разных сферах жизнедеятельности.

1. Big data – «большие данные» - определение и практическое применение в различных отраслях экономики и государственного управления.
2. Особенности регулирования систем, использующих и обрабатывающих «большие данные»
3. Правовые риски и развитие законодательства и судебной практики в отношении систем, использующих и обрабатывающих «большие данные».

Тема 3. Роботы. Этика робототехники

1. Роботы – теория и практическое применение в сферах экономики и государственного управления.
2. Практика и проблемы использования роботов на современном этапе.
3. Этико-правовые проблемы, возникающие при использовании роботов.

Тема 4. Физика частиц

1. Новые достижения науки в области физики частиц. Обзор, значение и применение в сферах экономики.
2. Существующие научные проекты, реализующие исследования в области физики частиц.
3. Правовые проблемы использования результатов научных достижений в сфере частиц.
4. Развитие регулирования в области физики частиц.

Тема 5. Квантовые вычисления. Регулирование и проблемы развития

1. Квантовые вычисления: обзор теории и практическое применение.
2. Существующие системы квантовых вычислений.
3. Этико-правовые проблемы применения квантовых вычислений и возможности их регулирования.

Тема 6. CRISPR. Этика геномов.

1. Геномы: обзор теории и практического применения геномных технологий.
2. CRISPR. Обзор технологии.
3. Практика правовой охраны CRISPR, результатов ее применения.
4. Этико-правовые проблемы использования и применения CRISPR и подобных технологий.

Тема 7. Биотехнологии и биоэтика.

1. Обзор биотехнологий и их практического применения.
2. Регулирование биотехнологий на современном этапе.
3. Судебная практика, связанная с использованием биотехнологий в различных отраслях экономики.
4. Этико-правовые проблемы использования и применения биотехнологий.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М1.В.ОД.2 «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

РАЗДЕЛ I. РОЛЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ЭВОЛЮЦИЯ ОСНОВ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С УЧАСТИЕМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.

Тема 1. Роль международных организаций в осуществлении международного сотрудничества в области науки и технологий.

Тема 2. Институционализация международного сотрудничества в области науки и технологий. Первые международные организации в области науки и технологий: общая характеристика деятельности.

Тема 3. Эволюция основ правового регулирования сотрудничества международных организаций в области науки и технологий. Правовой статус международных организаций в области науки и технологий.

Тема 4. Правовое регулирование сотрудничества государств и международных организаций в области науки и технологий: общие подходы и принципы сотрудничества. Деятельность ВОИС по созданию правовых основ международного сотрудничества в области науки, технологий и инноваций.

РАЗДЕЛ II

Тема 5. Международные организации, действующие в области науки и техники, системы ООН. Деятельность специализированных учреждений ООН как координаторов международного сотрудничества в области науки и технологий.

Тема 6. Международные организации в области науки и технологий, действующие в рамках интеграционных объединений и иных региональных образований (СЭВ, ЕС, ЕАЭС, Андское сообщество наций, МЕРКОСУР, НАФТА, АТЭС и др.).

Тема 7. Новые «полюсы» международного сотрудничества международных организаций в области науки и технологий: БРИКС. Формы сотрудничества, институционализация, нормативные основы.

РАЗДЕЛ III

Тема 8. Ответственность международных организаций в рамках сотрудничества в области науки и технологий. Разрешение споров.

Тема 9. Участие неправительственных международных организаций и параорганизаций в международном сотрудничестве в области науки и технологий.

Вопрос 2

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М1.В.ОД.1 «ПРАВОВАЯ ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

**РАЗДЕЛ I. ОХРАНА ИС В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ НА
СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.**

Тема 1. Существующее регулирование охраны ИС в сфере науки и технологий

5. Система регулирования охраны ИС в сфере науки и технологий.
6. Существующее регулирование охраны ИС в сфере науки и технологий в Российской Федерации.
7. Существующее регулирование охраны ИС в сфере науки и технологий в зарубежных странах.
8. Существующее регулирование охраны ИС в сфере науки и технологий международными организациями и интеграционными объединениями.

Тема 2. Особенности охраны текстовых произведений.

4. Особенности охраны научных статей, заметок и подобных произведений.
5. Особенности охраны диссертаций.
6. Особенности охраны программ и их исходных текстов
7. Проблемы развития регулирования охраны текстовых произведений.

Тема 3. Патенты и особенности режима патентования

6. Патент как традиционный инструмент охраны ИС.
7. Особенности процедуры патентования и объектов охраны в различных режимах и странах.
8. Проблемы охраны патентами новых и научных объектов, технологий.

Тема 4. Охрана идей, алгоритмов, способов

6. Практика и проблемы охраны идей.
7. Практика и проблемы алгоритмов.
8. Практика и проблемы способов.

РАЗДЕЛ II. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИС В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Тема 1. Проблемы охраны ИС в сфере науки и технологий

5. Технический прогресс как причина возникновения новых объектов охраны.
6. Проблемы существующих процедур охраны ИС в сфере науки и технологий.
7. Скоротечность и гибкость современных отношений в сфере науки и технологий.

8. Развитие законодательства и методов регулирования в сфере науки и технологий.

Тема 2. Научные открытия.

4. Научные открытия как объект для охраны.
5. Практика охраны научных открытий
6. Проблемы охраны научных открытий.

Тема 3. Результаты исследований и опытов

4. Результаты исследований и опытов как объект для охраны.
5. Практика охраны результатов исследований и опытов
6. Проблемы охраны результатов исследований и опытов.

Тема 4. Ноу-хау

5. Ноу-хау как институт охраны интеллектуальной собственности.
6. Особенности режима ноу-хау в различных странах.
7. Проблемы охраны ноу-хау.

Тема 5. Лженаука и злоупотребления институтами охраны ИС

4. Лженаучные открытия и их место как объекта охраны.
5. Проблемы существующих институтов охраны интеллектуальной собственности в отношении лженауки.
6. Этико-правовые проблемы, связанные с созданием и выявлением объектов лженауки и их охраны.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.В.ОД.2 «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

РАЗДЕЛ I. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тема 1. Гражданско-правовое регулирование осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в Российской Федерации

9. Законодательная база процесса осуществления закупок товаров, работ и услуг для государственных и муниципальных нужд в Российской Федерации: общая характеристика.

10. Гражданский кодекс Российской Федерации – базовый нормативный акт, регламентирующий организацию закупок для государственных нужд.

11. История развития правового регулирования государственных закупок в сфере науки и технологий и его правовых механизмов.

12. Общие положения права, регулирующие контрактную систему. Федеральный закон от 05.04.2013г. №44-ФЗ.

13. Правовая экспертиза проектов контрактов и гражданско-правовых договоров в сфере науки и технологий.

14. Особенности закупочных процедур в сфере науки и технологий в акционерных обществах с государственным участием.

15. Практика планирования и осуществления закупочной деятельности в сфере науки и технологий в акционерных обществах с государственным участием.

Тема 2. Публично-правовое регулирование осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в Российской Федерации.

8. Бюджетное законодательство Российской Федерации и города Москвы об осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд в сфере науки и технологий.

9. Антимонопольное законодательство Российской Федерации при осуществлении закупок в сфере науки и технологий.

10. Административная ответственность за нарушения при осуществлении закупок в сфере науки и технологий.

11. Административные и арбитражные споры из применения законодательства о государственных закупках в сфере науки и технологий.

РАЗДЕЛ II. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ОТДЕЛЬНЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ И НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ

Тема 3. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в странах Европы и в рамках Европейского Союза.

9. Правовое регулирование государственных закупок в Европейском Союзе: общая характеристика.

10. Специальные режимы осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в Европейском Союзе.

11. Порядок проведения закупочных процедур в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

12. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в странах Европы. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

Тема 4. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в странах Азии и Африки

9. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах стран Азии и Африки.

10. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

11. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в странах Азии и Африки. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

12. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в странах Азии и Африки. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

13. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в рамках АСЕАН.

Тема 5. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в американских государствах

6. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах США, Канады, других американских государств.

7. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

8. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в американских государствах. Правовой режим договоров заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

9. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в американских государствах. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

10. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в рамках НАФТА, Транстихоокеанского партнерства, МЕРКАСУР.

Тема 6. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в рамках ЕАЭС и СНГ.

5. Правовое регулирование государственных закупок в Евразийском экономическом союзе: общая характеристика.

6. Специальные режимы осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в ЕАЭС.

7. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах государств-членов ЕАЭС и СНГ.

8. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в государствах-членах ЕАЭС и СНГ. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.В.ОД.3 «ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОСТРАНСТВА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

РАЗДЕЛ I. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕС В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Тема 1. Европейский Союз, его компетенция в сфере науки и технологий

1. Правовая природа Европейского Союза.
2. Состав Европейского Союза.
3. Организационная структура Европейского Союза.
4. Особенности и категории компетенции Европейского Союза.
5. Специфика реализации компетенции в сфере науки и технологического развития. Европейское исследовательское пространство.

Тема 2. Источники и принципы правового регулирования Европейского пространства научных исследований

1. Источники права Европейского Союза: теоретические основы.
2. Источники первичного права ЕС в области исследований и технологического развития.
3. Источники вторичного права ЕС в области исследований и технологического развития.
4. Источники прецедентного права ЕС в области исследований и технологического развития.
5. Общие и специальные принципы правового регулирования Европейского пространства научных исследований.

Тема 3. Специальные инструменты ЕС в области науки и технологий

1. Законодательные полномочия институтов ЕС в области исследований и технологического развития.
2. Особенности принятия актов вторичного права ЕС в области исследований и технологического развития.
3. Роль среднесрочных программ ЕС в реализации политики в сфере науки и технологического развития.
4. Специальные органы и учреждения ЕС в области науки и технологий.

РАЗДЕЛ II. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Тема 4. Место деятельности ЕС в области науки и технологий в рамках внешней компетенции ЕС

1. Правовые основы внешней компетенции ЕС.
2. Категории внешней компетенции ЕС.
3. Специфика закрепления внешней компетенции ЕС в сфере науки и технологического развития.
4. Особенности реализации внешней компетенции ЕС в области науки и технологического развития.

Тема 5. Правовые основы ассоциации ЕС с третьими странами в области науки и технологий

1. Понятие «ассоциация» в праве ЕС.
2. Правовые основы «ассоциации» ЕС с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.
3. Структура и содержание соглашений ЕС об ассоциации с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.
4. Механизм ассоциации с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.

Тема 6. Правовое регулирование отношений между Россией и ЕС в сфере науки и технологического развития

1. Положения о партнерстве в области науки и технологического развития в Базовом соглашении между Россией и ЕС 1994 г.
2. Соглашение между Россией и ЕС о сотрудничестве в области науки и технологического развития 2000 г.
3. Правовой статус двусторонних структур Россия-ЕС в области исследований и технологического развития.
4. Правовые проблемы участия России в Европейском исследовательском пространстве.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.В.ОД.4 «АМЕРИКАНСКОЕ ПРАВО НАУКИ»

РАЗДЕЛ I. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАУКИ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И

ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ

Тема 1. Субъекты научной, научно-технической и инновационной деятельности

1. Общая характеристика субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности в Соединенных Штатах Америки.

2. Свобода научного и технического творчества: пределы и допустимые ограничения. Ограничение отдельных видов научной и научно-технической деятельности в Соединенных Штатах Америки.

3. Виды субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности. Федеральное законодательство Соединенных Штатов Америки, регулирующее правовой статус исследователей и других категорий работников научных организаций. Система подготовки научных кадров и научной квалификации в Соединенных Штатах Америки, актуальные проблемы правового регулирования.

4. Субъекты и особенности правового регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в США на уровне штатов.

Тема 2. Государственная политика и управление в области науки, технологий и инноваций

1. Государственная политика в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности в США: цели, принципы, основные проблемы формирования и осуществления. Правовые основы государственной политики США в области науки, технологий и инноваций.

2. Государственное управление в области науки, технологий и инноваций. Консультативный комитет по науке и технике при Президенте США как субъект управления научными исследованиями.

3. Правовой статус Национального научного фонда (ННФ). Органы управления ННФ. Порядок финансирования фундаментальных исследований.

4. Научные ассоциации и их роль в управлении наукой. Виды научных ассоциаций. Американская ассоциация содействия развитию науки как орган управления.

5. Научные лаборатории федеральных министерств и ведомств, их виды. Роль научных лабораторий в системе государственного управления наукой в США.

6. Университеты и их роль в управлении наукой.

7. Наука в крупных корпорациях. Правовой статус кооперативных научно-технических предприятий и научно-промышленных парков в США. Негосударственные научно-исследовательские организации («think tanks») и их роль в управлении наукой.

8. Система государственного контроля и надзора в сфере науки, технологий и инноваций. Государственная патентная политика США.

Тема 3. Правовое регулирование инновационной деятельности

1. Общая характеристика правового регулирования инноваций и инновационной деятельности в Соединенных Штатах Америки. Государственная инновационная политика США.

2. Институциональная структура инновационной деятельности в США. Роль Американского научного фонда и Американского научного совета в развитии инноваций в США. Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) и его роль в осуществлении государственных исследовательских программ по развитию инноваций.

3. Материально-техническое и информационное обеспечение инновационной деятельности в США.

4. Инфраструктура поддержки инновационной деятельности. Формы стимулирования развития инновационной деятельности в США (налоговые льготы, субсидирование).

5. Взаимодействие государственного и частного секторов в регулировании и развитии инновационной деятельности. Технологический трансферт (передача федеральных технологий) как инструмент эффективного использования инноваций. Основы правового регулирования технологического трансферта.

Тема 4. Материально-техническое обеспечение научной деятельности

1. Общая характеристика методов финансирования научной и научно-технической деятельности в США. Основные источники финансирования. Роль государственных фондов и коммерческих организаций в финансировании научной, научно-технической и инновационной деятельности в США.

2. Правовое регулирование финансирования научной и научно-технической деятельности в США. Правовые аспекты грантового финансирования научных и научно-технических проектов в США.

3. Особенности финансирования деятельности промышленно-инновационных кластеров в США.

4. Правовой режим финансирования научных достижений в космические и компьютерные технологии в США.

5. Правовое регулирование информационного обеспечения научной и научно-технической деятельности в США.

РАЗДЕЛ II. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА США С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ

Тема 5. Правовое регулирование международного сотрудничества и международной интеграции Соединенных Штатов Америки с международными организациями и зарубежными странами в сфере науки и технологий

1. Правовые аспекты сотрудничества США и международных межправительственных и неправительственных организаций в сфере науки и технологий.

2. Правовое регулирование участия США в деятельности международных организаций глобальной интеграции в сфере науки и технологий. Особенности сотрудничества США со Всемирной торговой организацией (ВТО) и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в контексте коммерциализации (трансферта) результатов научных исследований.

3. Правовое регулирование сотрудничества США и международных организаций региональной интеграции по вопросам науки и технологий. Сотрудничество США и Европейского Союза по вопросам науки, технологий и инноваций. Участие США в деятельности Межамериканского совета по образованию, науке и культуре (в рамках Организации американских государств).

4. Правовые аспекты сотрудничества США с зарубежными странами по вопросам науки, технологий и инноваций.

Тема 6. Правовое регулирование международного сотрудничества Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки в сфере науки и технологий

1. Сотрудничество РФ и США в области науки, технологий и инноваций: история вопроса. Источники правового регулирования сотрудничества РФ и США в сфере науки и технологий.

2. Межправительственные соглашения РФ и США в сфере науки и технологий. Общая характеристика Соглашения между Правительством России и Правительством США о научно-техническом сотрудничестве 1993 года и Соглашения между Правительством России и Правительством США о сотрудничестве в научных исследованиях и разработках в ядерной и энергетической сферах 2013 года.

3. Совместные российско-американские рабочие органы в сфере научных исследований. Деятельность Российско-Американской Президентской комиссии по сотрудничеству, Российско-Американского

смешанного комитета по науке и технике, Российско-Американского инновационного совета по высоким технологиям.

4. Перспективы сотрудничества США и международных организаций региональной интеграции, функционирующих на постсоветском пространстве (Содружество Независимых Государств, Евразийский экономический союз и Союзное государство России и Беларуси), в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.В.ОД.5 «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГРАНТОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ»

РАЗДЕЛ I. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГРАНТОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Тема 1. Грантовое финансирование науки в системе мер финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности (правовые аспекты)

1. Грантовое финансирование науки: понятие, юридическая и экономическая сущность.

2. Соотношение грантового и проектного финансирования науки. «Грант» и «проект» как правовые категории, их определение в российском и зарубежном законодательстве.

3. История развития грантового финансирования науки и его правовых механизмов.

4. Правовой статус и организационно-правовые формы субъектов грантового финансирования науки.

5. Соотношение грантового финансирования науки с другими видами государственных (публично-правовых) мер финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности. Грантовое и институциональное финансирование.

6. Соотношение государственного (публично-правового) и негосударственного (частно-правового) финансирования науки. Иные виды негосударственных мер обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности. Правовые режимы корпоративного финансирования науки и инноваций.

7. Условия, пределы и ограничения субсидирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, вытекающие из правил Всемирной торговой организации и региональных интеграционных организаций (Европейский Союз, Евразийский экономический союз и др.). Ответственность государств за несоблюдение указанных правил.

Тема 2. Правовое регулирование грантового финансирования науки в России и других государствах-участниках СНГ

1. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в законодательстве и подзаконных актах Российской Федерации.

2. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в Российской Федерации.

3. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации.

4. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в Российской Федерации. Правовой режим договоров о предоставлении грантов.

5. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в Российской Федерации. Отчетность и контроль результатов деятельности грантополучателей.

6. Правовое регулирование программ и проектов грантового финансирования, осуществляемых совместно с зарубежными фондами поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности.

7. Правовые основы, субъекты и порядок грантового финансирования науки в других государствах-членах Евразийского экономического союза и государствах-участниках СНГ.

8. Правовые механизмы поддержки науки и инноваций из бюджета Союзного государства России и Беларуси.

РАЗДЕЛ II. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГРАНТОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ В ОТДЕЛЬНЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ И НА МЕЖДУНАРОДНОЙ АРЕНЕ

Тема 3. Правовое регулирование грантового финансирования науки в странах Европы и в рамках Европейского Союза

1. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах стран Европы.

2. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы.

3. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Европы.

4. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и

проектов в странах Европы. Правовой режим договоров о предоставлении грантов.

5. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы. Отчетность и контроль результатов деятельности грантополучателей.

6. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования стран Европы.

7. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования стран Европы.

8. Правовое регулирование грантового и институционального финансирования науки из бюджета Европейского Союза.

9. Условия и порядок получения грантов по многолетней программе поддержки научных исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020». Условия и порядок получения грантов по многолетней программе поддержки научных исследований и инноваций Европейского сообщества по атомной энергии, дополняющей программу «Горизонт 2020».

10. Порядок получения научными организациями и исследователями грантов из бюджета Европейского Союза. Правовое регулирование совместных программ и проектов грантового финансирования Российской Федерации и Европейского Союза.

Тема 4. Правовое регулирование грантового финансирования науки в странах Азии и Африки

1. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах стран Азии и Африки.

2. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

3. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Азии и Африки.

4. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки. Правовой режим договоров о предоставлении грантов.

5. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки. Отчетность и контроль результатов деятельности грантополучателей.

6. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования стран Азии и Африки.

7. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования стран Азии и Африки.

8. Правовое регулирование грантового финансирования науки в рамках АСЕАН.

Тема 5. Правовое регулирование грантового финансирования науки в американских государствах

1. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах США, Канады, других американских государств.

2. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

3. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в американских государствах.

4. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах. Правовой режим договоров о предоставлении грантов.

5. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах. Отчетность и контроль результатов деятельности грантополучателей.

6. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования американских государств.

7. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования американских государств.

Тема 6. Правовое регулирование международных инструментов грантового финансирования науки

1. Правовые инструменты финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в рамках международных межправительственных организаций, входящих в систему ООН (ЮНЕСКО и др.).

2. Правовые механизмы финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в рамках иных международных межправительственных организаций (ОЭСР, НАТО и др.).

3. Правовое регулирование межгосударственных инструментов грантового финансирования, не имеющих статуса международных

межправительственных организаций. Особенности правового режима европейских программ ЭВРИКА и КОСТ.

4. Правовое регулирование грантового финансирования науки в рамках международных неправительственных организаций.

ДИСЦИПЛИНА (МОДУЛЬ) М2.В.ОД.6 «ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ “МЕГАСАЙЕНС”»

РАЗДЕЛ I. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ «МЕГАСАЙЕНС» В НАЦИОНАЛЬНОМ (ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННОМ) ПРАВЕ

Тема 1. «Мегасайенс» в системе исследовательских инфраструктур (правовые аспекты)

6. «Мегасайенс» как научное и юридическое явление: происхождение и значение.

7. Юридические категории, используемые в отношении «мегасайенс» в российском и зарубежном праве. Соотношение понятий «мегасайенс» и «крупные исследовательские инфраструктуры»

8. Классификация исследовательских инфраструктур в российском и зарубежном праве.

9. Государственные стратегии развития исследовательских инфраструктур в зарубежных странах: порядок принятия, правовая природа, содержание: порядок принятия, правовая природа, содержание, механизм реализации.

10. Государственные программы развития исследовательских инфраструктур в Российской Федерации: порядок принятия, правовая природа, содержание, механизм реализации.

11. Порядок доступа российских исследователей и научных организаций к установкам «мегасайенс» и другим исследовательским инфраструктурам на территории зарубежных государств.

12. Порядок доступа иностранных исследователей и научных организаций к установкам «мегасайенс» и другим исследовательским инфраструктурам на территории России.

Тема 2. Правовое регулирование «мегасайенс» и других национальных исследовательских инфраструктур в России и зарубежных странах

6. Становление и развитие законодательства России об исследовательских инфраструктурах.

7. Правовое положение центров коллективного пользования научным оборудованием в России.

8. Правовое положение уникальных научных установок в России.

9. Общие требования к созданию и функционированию центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок в России.

10. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в странах СНГ.

11. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в европейских странах.

12. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в странах Азии, Африки, Австралии и Океании.

13. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в американских государствах.

РАЗДЕЛ II. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ИНТЕГРАЦИИ В СФЕРЕ «МЕГАСАЙЕНС»

Тема 3. Основные направления международного сотрудничества и интеграции в сфере «мегасайенс» (правовые аспекты)

1. История и перспективы развития международного сотрудничества и интеграции в сфере «мегасайенс».

2. Роль Мегасайенс-форума (Megascience Forum OECD) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в разработке концептуальных и юридических основ международного сотрудничества в сфере мегасайенс. Преобразование Мегасайенс-форума в Глобальный научный форум ОЭСР. Основные документы Мегасайенс-форума/Глобального научного форума ОЭСР по вопросам мегасайенс.

3. Правовое регулирование международной интеграции в сфере «мегасайенс» на Европейском пространстве научных исследований. Порядок финансирования проектов «мегасайенс» в рамках многолетней научно-исследовательской программы ЕС «Горизонт 2020».

4. Правовой режим совместной программы России и ЕС в области «мегасайенс» – CREMLIN (Connecting Russian and European Measures for Large-Scale Research Infrastructures).

5. Координация государственной политики и правового регулирования «мегасайенс» в рамках Европейского стратегического форума исследовательских инфраструктур – ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures). Нормативные и программные документы ESFRI. Порядок включения российских установок «мегасайенс» в реестр ESFRI.

6. Координация национальных программ финансовой поддержки «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в рамках международной неправительственной организации фондов грантового финансирования науки «Научная Европа» (Science Europe).

7. Проблемы и перспективы развития международной интеграции в сфере «мегасайенс» на пространстве бывшего СССР, в других регионах Земного шара.

Тема 4. Правовое регулирование «мегасайенс» в рамках международных межправительственных организаций

5. Правовые основы и правовые проблемы реализации межгосударственных проектов «мегасайенс» в рамках международных межправительственных организаций. Виды международных межправительственных организаций, управляющих мегасайенс-установками.

6. Правовое регулирование «мегасайенс» в рамках Европейской организации по ядерным исследованиям – ЦЕРН (CERN). Порядок участия России в Большом адронном коллайдере, других мегасайенс-проектах ЦЕРН.

7. Правовой статус Объединенного института ядерных исследований – ОИЯИ. Правовой режим исследовательских инфраструктур ОИЯИ. Порядок создания мегасайенс-установки ОИЯИ – НИКА (NICA).

8. Правовое регулирование строительства и функционирования Международного экспериментального термоядерного реактора – ИТЭР (ITER). Правовой статус Международной организации ИТЭР. Порядок участия России в строительстве и функционировании ИТЭР, в деятельности Международной организации ИТЭР.

9. Правовой статус Европейской лаборатории молекулярной биологии (EMBL). Правовой режим исследовательской инфраструктуры и инфраструктурных проектов EMBL.

10. Правовой статус Европейской южной обсерватории (ESO). Правовой режим исследовательской инфраструктуры и инфраструктурных проектов Европейской южной обсерватории (ESO).

Тема 5. Правовое регулирование «мегасайенс» в рамках национальных юридических лиц с иностранным участием

5. Правовые основы и правовые проблемы реализации межгосударственных проектов «мегасайенс» в рамках национальных юридических лиц с иностранным участием. Виды и организационно-правовые формы юридических лиц с иностранным участием, управляющих мегасайенс-установками.

6. Правовое регулирование создания и эксплуатации Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах – ЕРЛСЭ (European XFEL). Порядок учреждения и правовой статус компании (общества) с ограниченной ответственностью по немецкому праву ООО (GmbH) «European XFEL». Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в ЕРЛСЭ.

7. Правовое регулирование создания и эксплуатации Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе – ФАИР (FAIR). Порядок учреждения и правовой статус компании (общества) с ограниченной ответственностью по немецкому праву ООО (GmbH) «FAIR». Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в ФАИР (FAIR).

8. Правовое регулирование создания и эксплуатации Европейского центра синхротронного излучения – ESRF. Порядок учреждения и правовой статус некоммерческого общества (компании) по французскому гражданскому праву «société civile ESRF». Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в ESRF.

9. Правовое регулирование создания и эксплуатации мегасайенс-установок, других исследовательских инфраструктур в рамках национальных юридических лиц с иностранным участием, в круг учредителей (участников) которых не входят Россия, российские научные организации.

10. Правовое регулирование создания и эксплуатации мегасайенс-установок, других исследовательских инфраструктур в рамках международных консорциумов, не имеющих статуса юридического лица.

Тема 6. Правовое регулирование «мегасайенс» в рамках европейских консорциумов исследовательской инфраструктуры и других юридических лиц по праву ЕС

5. Причины, цели и порядок разработки законодательства Европейского Союза (ЕС) о европейских консорциумах исследовательской инфраструктуры – ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

6. Порядок учреждения и учредительные документы ERIC. Порядок пересмотра учредительных документов ERIC.

7. Правосубъектность ERIC. Особенности применения к ERIC налогового законодательства и законодательства о государственных закупках.

8. Права и обязанности членов ERIC. Ответственность членов по обязательствам ERIC.

9. Правовое регулирование действующих и проектируемых мегасайенс-установок, других исследовательских инфраструктур, создаваемых (функционирующих) в рамках ERIC.

10. Юридические и фактические условия создания мегасайенс-установок в рамках совместных предприятий, других юридических лиц по праву ЕС.

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания при проведении Государственного экзамена

Основными критериями оценки уровня подготовки и

сформированности соответствующих компетенций выпускника при проведении Государственного экзамена являются:

- степень владения профессиональной терминологией;
- уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач;
- логичность, обоснованность, четкость ответа;
- ориентирование в нормативной, научной и специальной литературе;
- культура ответа.

Таблица 1. Показатели критериев оценивания и шкала оценивания

Критерий	«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»	Проверяемый код компетенции
Степень владения профессиональной терминологией	Владение профессиональной терминологией свободное, обучающийся не испытывает затруднений с ответом при видоизменении задания	Профессиональной терминологией обучающийся владеет на достаточно высоком уровне, не испытывает больших затруднений с ответом при видоизменении задания	Профессиональной терминологией обучающийся владеет на минимальном уровне, испытывает затруднения с ответом при видоизменении задания	Профессиональной терминологией обучающийся владеет слабо, испытывает затруднения с ответом при видоизменении задания	ОК-1, ПК-7, ПК-8
Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Обучающийся демонстрирует высокий уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Обучающийся демонстрирует достаточный уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Обучающийся демонстрирует пороговый уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Обучающийся демонстрирует низкий уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	ОК-1, ПК-7, ПК-8

задач		нальных задач			
Логичность, обоснованность, четкость ответа	Обучающийся исчерпывающе последовательно, обоснованно и логично строит излагает ответ, без ошибок; ответ не требует дополнительных вопросов	Обучающийся грамотно, логично и по существу излагает ответ, не допускает существенных ошибок и неточностей в ответе на вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно	Обучающийся усвоил только основной программный материал, но не знает отдельных особенностей, деталей, допускает неточности, нарушает последовательность в изложении программного материала, материал не систематизирован, недостаточно правильно сформулирован	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные грубые ошибки; основное содержание материала не раскрыто	ОК-1, ПК-7, ПК-8
Ориентирование в нормативной, научной и специальной литературе	Обучающийся без затруднений ориентируется в нормативной, научной и специальной литературе	Обучающийся с некоторыми затруднениями ориентируется в нормативной, научной и специальной литературе	Обучающийся с затруднением ориентируется в нормативной, научной и специальной литературе (на минимально необходимом уровне)	Обучающийся не ориентируется в нормативной, научной и специальной литературе	ОК-1, ПК-7, ПК-8
Культура ответа	Речь обучающегося грамотная, лаконичная, с правильной расстановкой акцентов,	Речь обучающегося в основном грамотная, лаконичная, с правильной	Речь в основном грамотная, но бедная	Речь недостаточно грамотная для выпускника	ОК-1, ПК-7, ПК-8

	ровным тембром голоса, без жестикуляци и и излишней эмоциональ но-сти	расстановк ой акцентов, ровным тембром голоса, без жестикуля ции и излишней эмоционал ьно-сти			
--	---	---	--	--	--

6. Примерные вопросы и задания для подготовки к государственному экзамену

Перечень примерных вопросов для подготовки к государственному экзамену по дисциплине М2.Б.4 «Актуальные проблемы правового регулирования науки и технологий в современном мире»

1. Научная и научно-техническая деятельность как правовые категории. Юридические критерии разграничения фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований.
2. Свобода научного и технического творчества как основное право человека: понятие, содержание, ограничения.
3. Правовой режим научных исследований во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне РФ.
4. Правовой статус и виды субъектов научной и научно-технической деятельности: общая характеристика.
5. Правовой статус исследователей (научных работников, ученых) и других категорий работников научных организаций.
6. Система подготовки научных кадров и научной квалификации в РФ, проблемы ее совершенствования.
7. Правовое регулирование научно-просветительской и научно-экспертной деятельности.
8. Правовой режим инфраструктуры научной и научно-технической деятельности: общая характеристика
9. Правовое регулирование функционирования уникальных научных установок и центров коллективного пользования научным оборудованием.
10. Порядок финансирования научной и научно-технической деятельности: общая характеристика.

11. Правовое регулирование информационного обеспечения научной и научно-технической деятельности: общая характеристика.

12. Законодательство РФ об инновационной деятельности: общая характеристика.

13. Правовое регулирования взаимодействия научных, образовательных организаций и субъектов инновационной деятельности

14. Правовой режим инфраструктуры поддержки инновационной деятельности. Инновационный центр «Сколково».

15. Цели и принципы государственной политики в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

16. Документы стратегического планирования, прогнозирования и программирования в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности: общая характеристика.

17. Полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления по регулированию и стимулированию научной, научно-технической и инновационной деятельности.

18. Правовой статус органов государственного управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью.

19. Государственный контроль и надзор в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности

20. Порядок осуществления оценок результативности научной, научно-технической и инновационной деятельности.

21. Правовое регулирование государственных меры стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности: общая характеристика.

22. Правовой статус фондов поддержки научной, научной и инновационной деятельности: общая характеристика.

23. Правовое регулирование создания и функционирования территориальных парков.

24. Правовое регулирования создания и функционирования инновационных научно-технологических центров.

25. Правовое регулирование создания и функционирования инновационных территориальных кластеров и международных медицинских кластеров

26. Правовой статус наукоградов.

27. Правовой статус государственных корпораций и контролируемых государством юридических лиц, обеспечивающих разработку, производство и коммерциализацию высокотехнологической продукции.

28. Правовой статус Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех»

29. Правовой статус Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

30. Правовой статус российской корпорации нанотехнологий «Роснано».

31. Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в государствах-членах Евразийского экономического союза и государствах-участниках Содружества Независимых Государств: общая характеристика.

32. Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в странах Европы: общая характеристика.

33. Правовое регулирование научных исследований, технологий и инновационной деятельности в странах Азии, Африки, Австралии и Океании: общая характеристика.

34. Правовое регулирование научных исследований, технологий и инноваций в американских государствах: общая характеристика.

35. Свобода научного и технического творчества в актах международного и европейского права прав человека: общая характеристика.

36. Правовое регулирование международного сотрудничества и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности: общая характеристика.

37. Правовые основы участия РФ в международном сотрудничестве и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности.

38. Порядок участия российских субъектов научной, научно-технологической и инновационной деятельности в международном сотрудничестве и международной интеграции.

39. Порядок участия иностранных субъектов научной, научно-технологической и инновационной деятельности в проектах международного сотрудничества и интеграции на территории РФ.

40. Роль Содружества Независимых Государств, Евразийского экономического союза и Союзного государства России и Беларуси в развитии международного сотрудничества и международной интеграции в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности на постсоветском пространстве.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М1.В.ОД.1 «Право новейших технологий»***

1. Правовой режим технологий.
2. Регулирование на современном этапе. Технологическая нейтральность.
3. Блокчейн. Смарт-контракты.

4. Виртуальная и дополненная реальность
5. Противодействие преступности: новые методы для новых угроз.
6. Искусственный интеллект. Машинное обучение.
7. Искусственный интеллект. Проблемы развития и регулирования.
8. Юридическая техника регулирования в условиях новых технологий
9. Big data в разных сферах жизнедеятельности.
10. Роботы. Этика робототехники.
11. Физика частиц.
12. Квантовые вычисления. Регулирование и проблемы развития.
13. CRISPR. Этика геномов.
14. Биотехнологии и биоэтика.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М1.В.ОД.2 «Правовое регулирование деятельности международных
организаций в сфере науки и технологий»***

1. Система и правовой статус международных межправительственных организаций, осуществляющих деятельность в сфере науки и технологий
2. Система и правовой статус международных неправительственных организаций, осуществляющих деятельность в сфере науки и технологий.
3. Правовое регулирование науки и технологий в рамках глобальных международных межправительственных организаций.
4. Правовое регулирование науки и технологий в рамках региональных международных организаций.
5. Международно-правовой статус ЮНЕСКО.
6. Конвенции и рекомендации ЮНЕСКО в области науки и технологий.
7. Международно-правовое регулирование науки и технологий в рамках ВТО.
8. Международно-правовой статус Международной организации ИТЭР.
9. Международно-правовой статус Европейской организации ядерных исследований.
10. Международно-правовой статус Объединенного института ядерных исследований.
11. Правовое регулирование науки и технологий в рамках Содружества Независимых Государств.
12. Международно-правовое регулирование науки и технологий в рамках Евразийского экономического союза.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.1 «Правовая охрана интеллектуальной собственности в сфере
науки и технологий»***

13. Существующее регулирование охраны ИС в сфере науки и технологий
14. Особенности охраны текстовых произведений.
15. Патенты и особенности режима патентования.
16. Охрана идей, алгоритмов, способов.
17. Проблемы охраны ИС в сфере науки и технологий
18. Научные открытия
19. Результаты исследований и опытов
20. Ноу-хау.
21. Лженаука и злоупотребления институтами охраны ИС.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.2 «Правовое регулирование государственных закупок в сфере
науки и технологий»***

1. Законодательная база процесса осуществления закупок товаров, работ и услуг для государственных и муниципальных нужд в Российской Федерации: общая характеристика.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации – базовый нормативный акт, регламентирующий организацию закупок для государственных нужд.
3. Эволюция правового регулирования государственных закупок в сфере науки и технологий и его правовых механизмов.
4. Общая характеристика Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".
5. Правовая экспертиза проектов контрактов и гражданско-правовых договоров в сфере науки и технологий.
6. Особенности закупочных процедур в сфере науки и технологий в акционерных обществах с государственным участием.
7. Практика планирования и осуществления закупочной деятельности в сфере науки и технологий в акционерных обществах с государственным участием.
8. Бюджетное законодательство Российской Федерации и города Москвы об осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд в сфере науки и технологий.
9. Антимонопольное законодательство Российской Федерации при осуществлении закупок в сфере науки и технологий.

10. Административная ответственность за нарушения при осуществлении закупок в сфере науки и технологий.

11. Административные и арбитражные споры из применения законодательства о государственных закупках в сфере науки и технологий.

12. Правовое регулирование государственных закупок в Европейском Союзе: общая характеристика.

13. Специальные режимы осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в Европейском Союзе.

14. Порядок проведения закупочных процедур в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

15. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в странах Европы. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

16. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах стран Азии и Африки.

17. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

18. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в странах Азии и Африки. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

19. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в странах Азии и Африки. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

20. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в рамках АСЕАН.

21. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах США, Канады, других американских государств.

22. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

23. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в американских государствах. Правовой режим договоров заключаемых по результатам проведения закупочных процедур.

24. Порядок исполнения договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий, в американских государствах. Отчетность и контроль результатов деятельности подрядчиков.

25. Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий в рамках НАФТА, Транстихоокеанского партнерства, МЕРКАСУР.

26. Правовое регулирование государственных закупок в Евразийском экономическом союзе: общая характеристика.

27. Специальные режимы осуществления государственных закупок в сфере науки и технологий в ЕАЭС.

28. Правовое регулирование государственных закупок в целях обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в национальном законодательстве и подзаконных актах государств-членов ЕАЭС и СНГ.

29. Порядок проведения закупочных процедур в сфере науки и технологий в государствах-членах ЕАЭС и СНГ.

30. Правовой режим договоров, заключаемых по результатам проведения закупочных процедур в рамках ЕАЭС и СНГ.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.3 «Правовой режим европейского пространства научных исследований»***

1. Европейский Союз как организация в сфере научных исследований и технологического развития.

2. Организационная структура Европейского Союза и Европейское исследовательское пространство.

3. Роль Суда ЕС в развитии компетенции Европейского Союза в сфере науки технологического развития.

4. Специфика реализации компетенции в сфере науки и технологического развития.

5. Эволюция компетенции ЕС в области науки и технологического развития до 1987 г.

6. Эволюция компетенции ЕС в области науки и технологического развития в период 1987-2009 гг.

7. Лиссабонский договор 2007 г. и компетенция ЕС в области научных исследований и технологического развития.

8. Европейское исследовательское пространство: понятие и правовые черты.

9. Источники первичного права ЕС в области исследований и технологического развития.

10. Источники вторичного права ЕС в области исследований и технологического развития.

11. Регламенты, директивы и решения ЕС в области исследований и технологического развития.

12. Соглашения ЕС с третьими странами, как источник права ЕС в области исследований и технологического развития.
13. Общие и специальные принципы правового регулирования Европейского пространства научных исследований.
14. Законодательные полномочия институтов ЕС в области исследований и технологического развития.
15. Особенности принятия актов вторичного права ЕС в области исследований и технологического развития.
16. Роль среднесрочных программ ЕС в реализации политики в сфере науки и технологического развития.
17. Правовые основы программы ЕС «Горизонт 2020».
18. Специальные органы и учреждения ЕС в области науки и технологий.
19. Правовой статус исследователей в рамках Европейского исследовательского пространства: общие черты и особенности.
20. Специфика закрепления внешней компетенции ЕС в сфере науки и технологического развития.
21. Особенности реализации внешней компетенции ЕС в области науки и технологического развития.
22. Правовые основы «ассоциации» ЕС с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.
23. Структура и содержание соглашений ЕС об ассоциации с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.
24. Механизм ассоциации с третьими странами в сфере исследований и технологического развития.
25. Ассоциация в области научных исследований и технологического развития между Европейским Союзом и Государством Израиль.
26. Ассоциация в области научных исследований и технологического развития между Европейским Союзом и Швейцарской Конфедерацией.
27. Положения о партнерстве в области науки и технологического развития в Базовом соглашении между Россией и ЕС 1994 г.
28. Соглашение между Россией и ЕС о сотрудничестве в области науки и технологического развития 2000 г.
29. Правовой статус двусторонних структур Россия-ЕС в области исследований и технологического развития.
30. Правовые проблемы участия России в Европейском исследовательском пространстве.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.4 «Американское право науки»***

1. Правовой статус субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности в Соединенных Штатах Америки.
2. Свобода научного и технического творчества как основное право человека в законодательстве США.
3. Система подготовки научных кадров и научной квалификации в Соединенных Штатах Америки.
4. Правовой статус и виды субъектов научной и научно-технической деятельности: общая характеристика.
5. Федеральное законодательство США, регулирующее правовой статус исследователей (научных работников, ученых) и других категорий работников научных организаций.
6. Субъекты и особенности правового регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в США на уровне штатов.
7. Правовые основы государственной политики США в области науки, технологий и инноваций.
8. Правовой статус Национального научного фонда (ННФ). Органы управления ННФ.
9. Правовой режим инфраструктуры научной и научно-технической деятельности: общая характеристика.
10. Порядок финансирования фундаментальных исследований в США.
11. Научные ассоциации и их роль в управлении наукой. Виды научных ассоциаций в США.
12. Роль научных лабораторий в системе государственного управления наукой в США.
13. Правовой статус кооперативных научно-технических предприятий и научно-промышленных парков в США. Негосударственные научно-исследовательские организации («think tanks») и их роль в управлении наукой.
14. Государственная патентная политика США.
15. Правовое регулирование инноваций и инновационной деятельности в Соединенных Штатах: общая характеристика.
16. Институциональная структура инновационной деятельности в США.
17. Материально-техническое и информационное обеспечение инновационной деятельности в США.
18. Взаимодействие государственного и частного секторов в регулировании и развитии инновационной деятельности. Основы правового регулирования технологического трансфера.
19. Правовое регулирование финансирования научной и научно-технической деятельности в США: общая характеристика.
20. Особенности финансирования деятельности промышленно-инновационных кластеров в США.

21. Правовой режим финансирования научных достижений в космические и компьютерные технологии в США.

22. Правовое регулирование информационного обеспечения научной и научно-технической деятельности в США.

23. Правовые аспекты сотрудничества США и международных межправительственных и неправительственных организаций в сфере науки и технологий.

24. Правовое регулирование участия США в деятельности международных организаций глобальной интеграции в сфере науки и технологий: общая характеристика.

25. Особенности сотрудничества США со Всемирной торговой организацией (ВТО) и Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в контексте коммерциализации (трансферта) результатов научных исследований.

26. Правовое регулирование сотрудничества США и международных организаций региональной интеграции по вопросам науки и технологий: общая характеристика.

27. Сотрудничество США и Европейского Союза по вопросам науки, технологий и инноваций.

28. Правовые аспекты сотрудничества США с зарубежными странами по вопросам науки, технологий и инноваций.

29. Источники правового регулирования сотрудничества РФ и США в сфере науки и технологий.

30. Межправительственные соглашения РФ и США в сфере науки и технологий.

31. Совместные российско-американские рабочие органы в сфере научных исследований.

32. Перспективы сотрудничества США и международных организаций региональной интеграции, функционирующих на постсоветском пространстве (Содружество Независимых Государств, Евразийский экономический союз и Союзное государство России и Беларуси), в сфере научной, научно-технологической и инновационной деятельности.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.5 «Правовое регулирование грантового финансирования науки в
зарубежных странах»***

1. Понятие, юридическая и экономическая сущность грантового финансирования науки.

2. История развития грантового финансирования науки и его правовых механизмов.

3. Правовой статус и организационно-правовые формы субъектов грантового финансирования науки.

4. Соотношение грантового финансирования науки с другими видами государственных (публично-правовых) мер финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности.

5. Соотношение государственного (публично-правового) и негосударственного (частно-правового) финансирования науки.

6. Условия, пределы и ограничения субсидирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, вытекающие из правил Всемирной торговой организации и региональных интеграционных организаций (Европейский Союз, Евразийский экономический союз и др.).

7. Условия, пределы и ограничения субсидирования научной, научно-технической и инновационной деятельности, вытекающие из правил Европейского Союза и Евразийского экономического союза.

8. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в РФ: общая характеристика.

9. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в РФ.

10. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации: общая характеристика.

11. Правовой статус Российского научного фонда.

12. Правовой статус Российского фонда фундаментальных исследований.

13. Правовой статус фонда «Сколково».

14. Правовой статус Российской венчурной компании.

15. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в РФ.

16. Правовой режим договоров о предоставлении грантов в РФ.

17. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в РФ.

18. Правовое регулирование программ и проектов грантового финансирования РФ, осуществляемых совместно с зарубежными фондами поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности.

19. Правовые основы, субъекты и порядок грантового финансирования науки в других государствах-членах Евразийского экономического союза и государствах-участниках СНГ: общая характеристика.

20. Правовые механизмы поддержки науки и инноваций из бюджета Союзного государства России и Беларуси.

21. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Европы: общая характеристика.

22. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы.

23. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Европы.

24. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы.

25. Правовой режим договоров о предоставлении грантов в странах Европы.

26. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Европы.

27. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования стран Европы.

28. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования стран Европы.

29. Правовое регулирование грантового и институционального финансирования науки из бюджета Европейского Союза.

30. Условия и порядок получения грантов по многолетней программе поддержки научных исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020».

31. Условия и порядок получения грантов по многолетней программе поддержки научных исследований и инноваций Европейского сообщества по атомной энергии, дополняющей программу «Горизонт 2020».

32. Условия и порядок получения российскими научными организациями и исследователями грантов из бюджета Европейского Союза.

33. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Азии и Африки: общая характеристика.

34. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

35. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в странах Азии и Африки.

36. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

37. Правовой режим договоров о предоставлении грантов в странах Азии и Африки.

38. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в странах Азии и Африки.

39. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования стран Азии и Африки.

40. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования стран Азии и Африки.

41. Правовое регулирование грантового финансирования науки в рамках АСЕАН.

42. Правовое регулирование финансового обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в американских государствах: общая характеристика.

43. Порядок бюджетного финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

44. Система и правовой статус фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в американских государствах.

45. Порядок проведения конкурсов на получение грантов в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

46. Правовой режим договоров о предоставлении грантов в американских государствах.

47. Порядок исполнения грантов в целях в целях финансирования научных, научно-технических, инновационных программ и проектов в американских государствах.

48. Правовое регулирование межгосударственных программ и проектов грантового финансирования американских государств.

49. Правовые аспекты участия российских исследований и научных организаций в программах и проектах грантового финансирования американских государств.

50. Правовые инструменты финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в рамках международных межправительственных организаций.

51. Правовое регулирование межгосударственных инструментов грантового финансирования, не имеющих статуса международных межправительственных организаций.

52. Правовое регулирование грантового финансирования науки в рамках международных неправительственных организаций.

***Перечень примерных вопросов к государственному экзамену по дисциплине
М2.В.ОД.6 «Правовое регулирование “мегасайенс”»***

1. «Мегасайенс» как научное и юридическое явление: происхождение и значение.
2. Юридические категории, используемые в отношении «мегасайенс» в российском и зарубежном праве.
3. Классификация исследовательских инфраструктур в российском и зарубежном праве.
4. Государственные стратегии развития исследовательских инфраструктур в зарубежных странах: общая характеристика.
5. Государственные программы развития исследовательских инфраструктур в Российской Федерации: общая характеристика.
6. Порядок доступа российских исследователей и научных организаций к установкам «мегасайенс» и другим исследовательским инфраструктурам на территории зарубежных государств.
7. Порядок доступа иностранных исследователей и научных организаций к установкам «мегасайенс» и другим исследовательским инфраструктурам на территории России.
8. Эволюция правового регулирования исследовательских инфраструктур в России.
9. Правовое положение центров коллективного пользования научным оборудованием в России: общая характеристика.
10. Правовое положение уникальных научных установок в России: общая характеристика.
11. Требования к созданию и функционированию центров коллективного пользования научным оборудованием
12. Требования к созданию и функционированию уникальных научных установок в России.
13. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в странах СНГ.
14. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в европейских странах.
15. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в странах Азии и Африки.
16. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в Австралии и Океании.
17. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в США и Канаде
18. Правовое регулирование «мегасайенс» и других исследовательских инфраструктур в латиноамериканских государствах.
19. Эволюция развития международного сотрудничества и интеграции в сфере «мегасайенс».

20. Правовой статус и правовые позиции Мегасайенс-форума/Глобального научного форума ОЭСР.

21. Правовое регулирование международной интеграции в сфере «мегасайенс» на Европейском пространстве научных исследований: общая характеристика.

22. Порядок финансирования проектов «мегасайенс» в рамках многолетней научно-исследовательской программы ЕС «Горизонт 2020».

23. Правовое регулирование сотрудничества России и ЕС в области «мегасайенс».

24. Правовой статус и практика функционирования Европейского стратегического форума исследовательских инфраструктур (ESFRI).

25. Правовое регулирование координации государственного финансирования мегасайенс-проектов в рамках международной неправительственной организации фондов грантового финансирования науки «Научная Европа» (Science Europe).

26. Правовые аспекты сотрудничества и интеграции в сфере «мегасайенс» в рамках СНГ, ЕАЭС и Союзного государства.

27. Правовые основы реализации межгосударственных проектов «мегасайенс» в рамках международных межправительственных организаций: общая характеристика.

28. Виды международных межправительственных организаций, управляющих мегасайенс-установками.

29. Правовое регулирование «мегасайенс» в рамках Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН).

30. Порядок участия России в Большом адронном коллайдере, ЦЕРН.

31. Правовой статус Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ).

32. Правовой режим исследовательских инфраструктур Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ).

33. Правовое регулирование строительства и функционирования Международного экспериментального термоядерного реактора (ИТЭР).

34. Правовой статус Международной организации ИТЭР.

35. Порядок участия России в строительстве и функционировании Международного экспериментального термоядерного реактора (ИТЭР).

36. Правовой статус Европейской лаборатории молекулярной биологии (EMBL).

37. Правовой статус Европейской южной обсерватории (ESO).

38. Правовые основы реализации межгосударственных проектов «мегасайенс» в рамках национальных юридических лиц с иностранным участием: общая характеристика.

39. Виды и организационно-правовые формы юридических лиц с иностранным участием, управляющих мегасайенс-установками.

40. Правовое регулирование создания и эксплуатации Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах (ЕРЛСЭ): общая характеристика.

41. Порядок учреждения и правовой статус компании (общества) с ограниченной ответственностью по немецкому праву ООО (GmbH) «Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах».

42. Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в Европейском рентгеновском лазере на свободных электронах.

43. Правовое регулирование создания и эксплуатации Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе (ФАИР): общая характеристика.

44. Порядок учреждения и правовой статус компании (общества) с ограниченной ответственностью по немецкому праву ООО (GmbH) «Центр по исследованию ионов и антипротонов в Европе (ФАИР)».

45. Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в Центре по исследованию ионов и антипротонов в Европе - (ФАИР).

46. Правовое регулирование создания и эксплуатации Европейского центра синхротронного излучения (ESRF): общая характеристика.

47. Порядок учреждения и правовой статус некоммерческого общества (компания) по французскому гражданскому праву «société civile «Европейский центр синхротронного излучения (ESRF)».

48. Порядок участия России, российских исследователей и научных организаций в Европейском центре синхротронного излучения (ESRF).

49. Правовое регулирование создания и эксплуатации американской гравитационной лаборатории LIGO.

50. Правовое регулирование международных мегасайенс-консорциумов без статуса юридического лица.

51. Законодательство ЕС европейских консорциумах исследовательской инфраструктуры (ERIC): общая характеристика.

52. Порядок учреждения и учредительные документы европейских консорциумов исследовательской инфраструктуры (ERIC).

53. Правосубъектность, привилегии и льготы европейских консорциумов исследовательской инфраструктуры (ERIC).

54. Права, обязанности и ответственность членов европейских консорциумов исследовательской инфраструктуры (ERIC).

55. Правовое регулирование европейского консорциума исследовательской инфраструктуры «Европейский расщепляющий источник».

56. Правовое регулирование совместных предприятий ЕС в области исследовательской инфраструктуры.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для подготовки к итоговой государственной аттестации

Нормативные правовые акты¹:

1. Конституция Российской Федерации (с изм. и доп.) от 12.12.1993 г.;
2. Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. «О континентальном шельфе Российской Федерации», № 187–ФЗ.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г., № 14-ФЗ;
4. Федеральный закон от 5 июля 1996 г. «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности», № 86–ФЗ.
5. Федеральный закон от 23 июля 1996 г. «О науке и государственной научно-технической политике», № 127–ФЗ.
6. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г., № 146-ФЗ.
7. Федеральный закон от 31 июля 1998 г. «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации», № 155–ФЗ.
8. Федеральный закон от 17 декабря 1998 г. «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации», № 253–ФЗ.
9. Федеральный закон от 7 апреля 1999 г. «О статусе наукограда в Российской Федерации», № 70–ФЗ.
10. Трудовой кодекс РФ от 30 декабря 2001 г., № 197–ФЗ.
11. Федеральный закон от 20 мая 2002 г. «О временном запрете на клонирование человека», № 54–ФЗ.
12. Федеральный закон от 23 ноября 2007 г. «О Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции Ростех», № 270–ФЗ.
13. Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. «О государственной корпорации по атомной энергии Росатом», № 317-ФЗ.
14. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий», № 211–ФЗ.

¹ В соответствии со ст. 9-1 «Официальный Интернет-портал правовой информации» Федерального закона от 14 июня 1994 г. № 5-ФЗ «О порядке опубликования и вступления в силу федеральных конституционных законов, федеральных законов, актов палат Федерального собрания» указанные ниже и другие нормативные правовые акты, международные договоры по учебной дисциплине официально опубликованы (размещены) на портале www.pravo.gov.ru. Обучающиеся также могут пользоваться информационно-справочными системами российского и иностранного законодательства, указанными ниже.

15. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. «О Национальном исследовательском центре Курчатовский институт», № 220–ФЗ.
16. Федеральный закон от 28 сентября 2010 г. «Об Инновационном центре Сколково», № 244–ФЗ.
17. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности», № 99–ФЗ.
18. Федеральный закон от 16 декабря 2012 г. «О Фонде перспективных исследований», № 174–ФЗ.
19. Федеральный закон от 27 сентября 2013 г. «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», № 253–ФЗ.
20. Федеральный закон от 2 ноября 2013 г. «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», № 291–ФЗ.
21. Федеральный закон от 4 ноября 2014 г. «О Национальном исследовательском центре Институт имени Н.Е. Жуковского», № 326–ФЗ.
22. Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. «О промышленной политике в Российской Федерации», № 488–ФЗ.
23. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. «О Государственной корпорации по космической деятельности Роскосмос», № 215–ФЗ.
24. Федеральный закон от 23 июня 2016 г. «О биомедицинских клеточных продуктах», № 180–ФЗ.
25. Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», № 642
26. Федеральный закон от 29 июля 2017 г. «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», № 216–ФЗ.
27. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь», № 425-3.
28. Закон Республики Армения от 22 апреля 2015 г. «О научной и научно-технической экспертизе», № ЗР-23
29. Закон Республики Казахстан от 31 октября 2015 г. «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности», № 381-V ЗРК
30. Закон Кыргызской Республики от 16 июня 2017 г. «О науке и основах государственной научно-технической политики», № 103.
31. The University and Small Business Patent Procedure Act (Bayh–Dole Act);
32. Stevenson–Wydler Technology Innovation Act 1980;
33. Economic Recovery Tax Act 1981;

34. Small Business Innovation Development Act 1982;
35. Cooperative Research Act 1984;
36. Federal Technology Transfer Act 1986;
37. Omnibus Trade and Competitiveness Act 1988;
38. National Competitiveness Technology Transfer Act 1989;
39. American Technology Preeminence Act 1991;
40. Defense Authorization Act 1991;
41. Defense Conversion, Reinvestment and Transition Act 1992;
42. Small Business Technology Transfer Act 1992;
43. National Technology Transfer Improvements Act («The Morella Act») 1995;
44. Technology Administration Act 1998;
45. The American Inventors Protection Act 1999;
46. 21st Century Nanotechnology Research and Development Act 2003;
47. America COMPETES Act 2007;
48. Law of the Peoples Republic of China on Science and Technology Progress, October 1, 1993.
49. Code de la recherche, Republique Française, 2008.
50. Regulation (EU) No 1291/2013 of the European Parliament and of the Council of 11 December 2013 establishing Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020) and repealing Decision No 1982/2006/EC // OJ L 2013 347 0104 01
51. Council Regulation (Euratom) No 1314/2013 of 16 December 2013 on the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2014-2018) complementing the Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation // OJ L 347, 20.12.2013, p. 948–964.

Международные договоры:

1. Европейская конвенция о защите прав человека и основных свобод 1950 г.
2. Международный пакт об экономических и социальных правах 1966 г.;
3. Соглашение об организации Объединенного института ядерных исследований от 26 марта 1956 г. URL: <www.jinr.rut>.
4. Устав Объединенного института ядерных исследований от 23 сентября 1956 г. URL: <www.jinr.ru>.
5. Соглашение о создании международной организации ИТЭР для термоядерной энергии для совместной реализации проекта ИТЭР от 21 ноября 2006 г.

6. Конвенция о строительстве и эксплуатации установки Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах от 30 ноября 2009 г.
7. Конвенция о сооружении и эксплуатации Центра по исследованию ионов и антипротонов в Европе от 4 октября 2010 г.
8. Протокол от 23 июня 2014 г. к Конвенции от 16 декабря 1988 г. о строительстве и эксплуатации установки «Европейский центр синхротронного излучения» о присоединении к ней Правительства Российской Федерации.
9. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (Соглашение ТРИПС) 1994 г.;
10. Устав Организации американских государств 1948 г.;
11. Межамериканская конвенция об авторском праве на литературные, научные и художественные произведения 1946 г.;
12. Межамериканская конвенция о правах человека в сфере экономических, социальных и культурных прав 1969 г.;
13. Дополнительный протокол к Межамериканской конвенции о правах человека в сфере экономических, социальных и культурных прав «Протокол Сан-Сальвадор» 1995 г.;
14. Соглашение между Правительством России и Правительством США о научно-техническом сотрудничестве 1993 г.;
15. Соглашение между Правительством России и Правительством США о сотрудничестве в научных исследованиях и разработках в ядерной и энергетической сферах 2013 г.;
16. Соглашение между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях 1992 г.;
17. Меморандум о взаимопонимании между Минобрнауки России и Министерством торговли США о сотрудничестве в области технологий и инноваций 2004 г.;
18. Accord instituant la Conférence européenne de biologie moléculaire. URL: <www.admin.ch>.
19. Accord instituant le Laboratoire européen de biologie moléculaire. URL: <www.admin.ch>.
20. Convention relative à la construction et à l'exploitation d'une Installation européenne de rayonnement synchrotron.
21. Convention du 19 janvier 1967 entre le Gouvernement de la République française et le Gouvernement de la République fédérale d'Allemagne sur la construction et l'exploitation d'un réacteur à très haut flux.
22. Convention portant création d'une Organisation européenne pour des recherches astronomiques dans l'hémisphère austral. URL: <www.admin.ch>.
23. Convention pour l'établissement d'une Organisation européenne pour la recherche nucléaire. URL: <<https://council.web.cern>>.

24. ELIXIR Consortium Agreement establishing the European Life-Science Infrastructure for Biological Information (ELIXIR). URL: <www.elixir-europe.org>.
25. Treaty on European Union 1992
26. Treaty on the Functioning of the European Union 1957.

Основная юридическая литература:

1. Корнев, А.В. История и методология юридической науки [Электронный ресурс] : университетский курс для магистрантов юридических вузов / В. В. Лазарев, С. В. Липень; под ред. А. В. Корнева. — М.: Норма : ИНФРА-М, 2018. — 496 с. — Режим доступа : <http://znanium.com/catalog/product/948151>
2. Кашкин, С.Ю. Международная образовательная интеграция [Электронный ресурс] : содержание и правовое регулирование: монография / С.Ю. Кашкин, А.О. Четвериков; под ред. С.Ю. Кашкина. — М.: Проспект, 2018. — 293 с. — Режим доступа : <http://ebs.prospekt.org/book/38465>

Дополнительная юридическая литература:

Модуль М2.Б.4 «Актуальные проблемы правового регулирования науки и технологий в современном мире»

1. Волынкина М.В. Правовое регулирование инновационной деятельности: проблемы теории. М.: Аспект Пресс, 2004. 192 с.
2. Хабриева, Т.Я. Реформа науки и образования: сравнительно-правовой и экономико-правовой анализ: монография / Н. Г. Доронина, Н. М. Казанцев, Н. Г. Семилютина [и др.]; под ред. Т. Я. Хабриевой. — М.: Российская академия наук; Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ; СПб.: Нестор-История, 2014. — 476 с.
3. Четвериков А.О. Правовые основы и перспективы евразийской интеграции в сферах науки, образования и молодежной политики // Международно-правовые чтения. Воронеж: Воронежский государственный университет. 2014.
4. The Oxford Handbook of Law, Regulation and Technology / ed. by R. Brownsword, E. Scotford, K. Yeung London, 2017. 1360 p.

Модуль М1.В.ОД.1 «Право новейших технологий»

1. Морданшина Е.А. Правовой статус субъектов инновационной инфраструктуры // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право», 2012. Вып. 3. С. 133 – 139.
2. Blaizot-Hazard C. Droit de la recherche scientifique. Paris: PUF, 2003. 279 p.
3. Dula A. M., Breger M. J., Boruch R. F., Sutton E., Walters L., Ahrens G. A. Government Regulation of Scientific Research // Jurimetrics. 1979. Vol. 19, № 4. P. 301–384.
4. Epstein R. A. Can Technological Innovation Survive Government Regulation? // Harvard Journal of Law & Public Policy. 2013.

Модуль М1.В.ОД.2 «Правовое регулирование деятельности международных организаций в сфере науки и технологий»

1. Международное публичное право. Учебник / под ред. К.А. Бекяшева. М.: Проспект, 2017.
2. Право ВТО: теория и практика применения / под ред. Л.П. Ануфриевой. М.: Норма, 2016.
3. Борисов К.Г. Международно-правовые аспекты сотрудничества государств в области науки и техники. М.: МГИМО, 1992.
4. Gutnikov O. V., Dupan A. S., Emelyantsev V. P. Problems of Legal Regulation Improvement in the Sphere of Science, Technology and Innovation in the Russian Federation in Keeping with Modern International Regulatory Trends // Journal of Advanced Research in Law and Economics. 2017. Vol. VIII, issue 3(25). P. 829–837.

Модуль М2.В.ОД.1 «Правовая охрана интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий»

1. Право и инновационная деятельность / науч. совет по Программе фонд. исслед. Президиума Рос. академии наук «Экономика и социология знания». М., СПб.: Нестор-История, 2011. 432 с.
2. Сазонникова Е. В. Содержание свободы творчества в российском законодательстве // Журнал российского права. 2009. № 5. С. 52–59.
3. Stajano A. Research, Quality, Competitiveness, European Union Technology Policy for the Knowledge-based Society. Second edition. US: Springer Science + Business Media, 2009. 543 p.
4. The Oxford Handbook of Law, Regulation and Technology / ed. by R. Brownsword, E. Scotford, K. Yeung London, 2017. 1360 p.

Модуль М2.В.ОД.2 «Правовое регулирование государственных закупок в сфере науки и технологий»

1. Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации. Отчет о научно-исследовательской работе по теме «Основные направления совершенствования правового регулирования научной и инновационной деятельности». 2012 г. / Официальный сайт Государственной Думы Российской Федерации. URL: <http://iam.duma.gov.ru/node/10/4960/19955>.

2. Gutnikov O. V., Dupan A. S., Emelyantsev V. P. Problems of Legal Regulation Improvement in the Sphere of Science, Technology and Innovation in the Russian Federation in Keeping with Modern International Regulatory Trends // Journal of Advanced Research in Law and Economics. 2017. Vol. VIII, issue 3(25). P. 829–837.

3. Stajano A. Research, Quality, Competitiveness, European Union Technology Policy for the Knowledge-based Society. Second edition. US: Springer Science + Business Media, 2009. 543 p.

4. EU public procurement law: an introduction Sue Arrowsmith, 2010

Модуль М2.В.ОД.3 «Правовой режим европейского пространства научных исследований»

1. Нечаева Е. К. Правовые основы научно-технической политики Европейского союза // Ежегодник российского образовательного законодательства. 2013. Т. 8. С. 216–226.

2. Нечаева Е.К. Становление международных отношений в научно-технической сфере // Новые тенденции развития интеграционного и европейского права. Москва. 2016. С.186-197.

3. Четвериков А.О. Правовые основы деятельности европейских интеграционных организаций в сферах науки, образования и молодежной политики // Законы России: опыт, анализ, практика. 2014. № 12.

4. Legal framework for a European Research Infrastructure Consortium – ERIC. Practical Guidelines. Luxembourg: Publications office of the European Union, 2010.

Модуль М2.В.ОД.4 «Американское право науки»

1. Bennett M. L. How to Think about Law, Regulation and Technology: Problems with “Technology” as a Regulatory Target // Law, Innovation and Technology. 2013. Vol. 5.

2. Epstein R. A. Can Technological Innovation Survive Government Regulation? // Harvard Journal of Law & Public Policy. 2013.

3. Lucchi N. The Impact of Science and Technology on the Rights of the Individual. Springer. 2016. 175 p.

4. Ruffert M., Steinecke S. The Global Administrative Law of Science. Springer. Heidelberg, Dordrecht, London, New York, 2011. 149 p.

Модуль М2.В.ОД.5 «Правовое регулирование грантового финансирования науки в зарубежных странах»

1. Гуманитарное законодательство государств – участников СНГ: общая характеристика и тенденции развития / под науч. ред. В. И. Лафитского. М.: ИЗиСП, 2012. 464 с.

2. Салицкая Е. А. Правовое регулирование государственной поддержки научной и инновационной деятельности в регионах РФ // Информационное общество. 2016. № 1. С. 55–68.

3. Уваров В.В. Инновационное развитие российских компаний на основе международной интеграции. М.: Магистр, Инфра-М., 2017. 224 с.

4. Politiques visant à promouvoir la collaboration dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation pour le développement: le rôle des parcs // Note du secrétariat de la CNUCED/UNCTAD, 2015. URL: http://unctad.org/meetings/fr/SessionalDocuments/ciid30_fr.pdf

Модуль М2.В.ОД.6 «Правовое регулирование “мегасайенс”»

1. Четвериков А.О. Организационно-правовые формы большой науки (мегасайенс) в условиях международной интеграции: сравнительное исследование. Часть I. Мегасайенс как научное и правовое явление. Правовые аспекты функционирования мегасайенс в форме международных межправительственных организаций и национальных юридических лиц // Юридическая наука, 2018, №. 1. С. 13 – 27.

2. Четвериков А.О. Организационно-правовые формы большой науки (мегасайенс) в условиях международной интеграции: сравнительное исследование. Часть II. Правовые аспекты функционирования мегасайенс в форме транснациональных и наднациональных юридических лиц, международных консорциумов без статуса юридического лица, европейских консорциумов исследовательской инфраструктуры. Достоинства и недостатки разных организационно-правовых форм мегасайенс. Перспективы России и Евразийского экономического союза // Юридическая наука, 2018, №. 2.

3. Волошина Е., Иншакова В. Роль мегасайенс-центров в осуществлении мегапроектов // Наука и инновации. 2013, № 11. С. 32 – 34.

4. Lami S. Challenges and New Requirements for International Mega-Science Collaborations // Science & Diplomacy, 27.6.2017. URL: <www.sciencediplomacy.org/article/2017/mega-science-collaborations>.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к государственной итоговой аттестации

- <http://pravo.gov.ru/index.html> - официальный интернет-портал правовой информации
- <http://duma.gov.ru/> - официальный портал Государственной Думы Федерального собрания РФ
- минобрнауки.рф - официальный сайт Министерства науки и высшего образования РФ
- www.ckp-rf.ru - Научно-технологическая инфраструктура РФ
- base.spinform.ru - база данных законодательства стран-участниц Содружества Независимых Государств:
- eulaw.edu.ru - сайт кафедры интеграционного и европейского права МГЮА
- eulaw.ru – научный сайт по европейскому праву
- Американская обсерватория гравитационных волн LIGO: www.ligo.caltech.edu
- www.oecd.org - Глобальный научный форум ОЭСР.
- www.ego-gw.it - Европейская гравитационная обсерватория
- www.embl.org - Европейская лаборатория молекулярной биологии
- <https://council.web.cern> - Европейская организация по ядерным исследованиям (ЦЕРН)
- www.eso.org - Европейская южная обсерватория
- www.efel.eu - Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах
- www.esfri.eu - Европейский стратегический форум исследовательских инфраструктур
- www.esrf.eu - Европейский центр синхротронного излучения
- www.ill.eu - Институт Лауэ-Ланжевена
- www.iter.org - Международная организация ИТЭР
- www.jinr.ru - Объединенный институт ядерных исследований
- www.fair-center.eu - Центр по исследованию ионов и антипротонов в Европе

9. Перечень информационных технологий, используемых при подготовке к итоговой государственной аттестации

9.1. Лицензионное программное обеспечение

1. MicrosoftWindows 10 (обновление с 7) 20
2. Антивирус Касперского 50 пользователей
3. Консультант Плюс 1шт. для 5 пользователей

9.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС)

1. Электронно-библиотечная система «ЭБС Znanium.com» (<https://znanium.com>)
2. Электронно-библиотечная система «ЭБС Book.ru» (<https://www.book.ru>)
3. Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт» (<https://biblio-online.ru>)

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения итоговой государственной аттестации

В процессе проведения Государственного экзамена используются учебные аудитории.

При подготовке к ответу не допускается использование текстов нормативно-правовых актов, справочно-информационной системы Консультант-плюс, технических средств.

11. Пример подборки вопросов к экзаменационному билету

Билет № 1

1. Научная (научно-исследовательская) деятельность как правовая категория. Классификация наук (научных исследований) в национальном, международном и европейском праве.
2. Правовая охрана интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий в Российской Федерации.

Билет № 2

1. Свобода научного и технического творчества как основное право человека в национальном, международном и европейском праве: понятие, содержание, ограничения.
2. Правовая охрана интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий в зарубежных странах.

12. Методические задания для подготовки к Государственному экзамену

1. Экзамен согласно учебному плану проводится после завершения занятий по всем учебным дисциплинам (модулям), предусмотренным ООП ВПО «Юрист в сфере науки и технологий».

2. Вопросы к экзамену расположены по учебным дисциплинам (модулям) в логической последовательности их изучения обучающимися. Подготовку ответов на вопросы рекомендуется осуществлять в указанной последовательности.

3. Экзаменационные вопросы включаются в билеты. В каждом билете содержится по два вопроса.

4. Получив билет, прежде всего, следует внимательно прочитать его и точно уяснить, в чем именно суть каждого вопроса, какие его аспекты имеют существенный (ключевой) характер. При возникновении сомнений в предмете билета (вопроса) необходимо посоветоваться с преподавателем, чтобы избежать распространенной ошибки – так называемой невольной «подмены вопроса»: в билете стоит один вопрос, а обучающийся отвечает на какой-то другой.

5. При подготовке к ответу на вопросы билета, уяснив их содержание, необходимо сформулировать определения соответствующих понятий или раскрыть другие теоретические положения; активно использовать относящиеся к вопросу положения Конституции РФ, законодательных, подзаконных актов и международных договоров. Требуется знание не только общих положений, но и конкретных правовых норм.

От обучающегося потребуются не только знания теоретических положений, но и умение ориентироваться в системе действующего правового регулирования, а также знание соответствующего конкретного правового акта (правовой нормы) по указанному в экзаменационном билете вопросу.

6. В ходе ответа необходимо четко и доходчиво излагать свой ответ, используя грамотный юридический язык: избегать слов (выражений) «мне кажется», «по логике вещей», «очевидно» и т.п.