

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПРАВОВЕДЕНИЕ»

(название дисциплины)

28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

(код направления (специальности) подготовки)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника, включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование, проектирование, технологию производства и эксплуатацию материалов, приборов и устройств нано- и микросистемной техники различного функционального назначения, разработку и применение процессов нанотехнологии и методов нанодиагностики.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 28.03.01, являются:

- материалы и компоненты нано- и микросистемной техники;
- приборы и устройства на их основе;
- процессы нанотехнологии и методы нанодиагностики;
- оборудование процессов синтеза;
- диагностики и испытания материалов и компонентов нано- и микросистемной

техники

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по данному направлению, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

в научно-исследовательской деятельности:

- анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- физико-математическое моделирование исследуемых процессов нанотехнологии и объектов нано- и микросистемной техники с использованием современных компьютерных технологий;
- проведение экспериментальных исследований по синтезу и анализу материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- описание проводимых исследований, анализ результатов, подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- организация защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок;

в проектно-конструкторской деятельности:

- проведение технико-экономического обоснования проектов;
- сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования нано- и микросистем различного функционального назначения;

- расчет и проектирование компонентов нано- и микросистемной техники;
- расчет и проектирование параметров наноструктурных материалов различного функционального назначения;
- разработка проектной и технической документации в соответствии с требованиями стандартов, технических условий и других нормативных документов;

в производственно-технологической деятельности:

- выполнение работ по технологической подготовке производства материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- проведение технологических процессов производства материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- организация метрологического обеспечения производства материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- организационно-управленческая деятельность:
- участие в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- организация работы малых групп исполнителей;
- подготовка документации и участие в работе системы менеджмента качества на предприятии; профилактика производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений;
- сервисно-эксплуатационная деятельность:
- участие в монтаже, наладке и регулировании технологического и контрольно-диагностического оборудования, используемого при производстве материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- участие в наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов изделий нанотехнологии, нано- и микросистемной техники;
- эксплуатация и сервисное обслуживание аппаратно-программных средств и технологического оборудования для производства материалов и компонентов нано- и микросистемной техники;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования, заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт.

Для полноценного и грамотного участия во всех перечисленных отношениях выпускник должен обладать необходимыми правовыми знаниями и иметь хороший уровень правовой культуры. Поэтому курс «Правоведение» занимает одно из важнейших мест в системе высшего образования. Он знакомит студентов с основными понятиями (терминами) юридической науки, закономерностями возникновения и функционирования государства и права. В результате изучения данной дисциплины студенты должны получить основы знаний по основным отраслям современного российского права, ознакомиться с правоприменительной практикой.

Задачей данного учебного курса является формирование правосознания и правовой культуры студента, воспитание у них умения юридически грамотно оценивать поведение участников общественных отношений, давать правовую оценку общественным явлениям и событиям.

Студенты неюридических специальностей должны научиться самостоятельно ориентироваться в системе законодательства, пополнять свои знания в области права. По

итогам изучения курса студенты получают практические рекомендации о том, как вести себя в конкретных ситуациях, связанных с применением права.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Согласно учебному плану направления 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника дисциплина «Правоведение» входит в вариативную часть дисциплин по выбору блока базовых дисциплин ОПОП.

Изучение данного курса тесно связано с областью профессиональной деятельности выпускников, при освоении программы подготовки по направлению 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника. Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении гуманитарных дисциплин: «Философия», «Политология». Многие элементы курса пересекаются с другими предметами, уже освоенными студентами, изучаемыми параллельно с данной дисциплиной, либо включенными в план обучения на последующие годы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Правоведение» студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способность использовать нормативные документы в своей деятельности (ОПК-8)

Знать:

- принципы организации и функционирования правовой системы РФ(ОК-4);
- роль местных законодательных органов в правовой системе РФ(ОК-4);
- значимость самостоятельной деятельности как единственного гаранта обучения(ОПК-8);

Уметь:

- реализовывать свои права в различных сферах жизнедеятельности(ОПК-8);
- использовать и составлять нормативные и правовые документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности(ОПК-8).


Владеть:

- навыками самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой (кодексами, законами и пр.) (ОПК-8);
- знаниями о правах и свободах человека и гражданина(ОК-4);
- понятиями об основах российской правовой системы и законодательства, организации судебных и иных правоприменительных и правоохранительных органов(ОК-4);
- знаниями о правовых и нравственно-этических нормах в сфере профессиональной деятельности(ОК-4);
- информацией об особенностях региональной правовой культуры той местности, где студент учится, а выпускник будет работать(ОК-4);
- навыками использовать и составлять нормативные и правовые документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности(ОПК-8)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина содержит следующие вопросы:

Основы теории государства. Основы теории права. Основы конституционного и муниципального права. Основы гражданского права. Основы семейного права. Основы уголовного права. Основы административного и налогового права. Основы трудового права. Основы экологического права в Российской Федерации

Составитель: доцент кафедры МПиВЭД  О.К. Абрамова
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой МПиВЭД  В.В. Богатырев
название кафедры ФИО, подпись

Директор института  О.Д. Третьякова
ФИО, подпись

Дата: _____

Печать института

