

УК ОС – 2 Способность разрабатывать проект на основе оценки ресурсов и ограничений

1. Общая характеристика компетенции

УК ОС – 2 направлена на формирование информационной культуры и применения персональных электронных вычислительных машин (далее ПЭВМ), как инструмента, в профессиональной деятельности.

Впоследствии на ее основе формируется дополнительная профессиональная компетенция:

- владеет навыками работы с информационными порталами органов государственной власти в глобальной сети Интернет (ДПК-9).

Овладение данной УК ОС – 2 основывается на следующих результатах освоения основной образовательной программы среднего общего образования в области «Информатики» (базовый уровень)¹:

- 1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- 2) владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- 3) владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
- 4) владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
- 5) сформированность представлений о компьютерно – математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;
- 6) владение компьютерными средствами представления и анализа данных;
- 7) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

УК ОС - 2 осваивается в рамках дисциплины «Информационные технологии в юридической деятельности».

¹ Подпункт 9.3) пункта 9 раздела II. Требования к результатам освоения основной образовательной программы федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 (зарегистрирован в Минюсте России 7 июня 2012 года, регистрационный № 24480).

Схема формирования компетенций по направлению 40.03.01 "Юриспруденция"
профиль "Правовое обеспечение государственного и муниципального управления"
очная форма обучения, набор 2015 года

Код дисциплины из УП	Наименование дисциплины (в соответствии с УП)	5-й этап формирования, январь 2016 года							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8
УК ОС -2. Способность разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений									
Б1.Б.28	Информационные технологии в юридической деятельности	экзамен							

2. Состав (структура) и этапы освоения компетенции

2.1. Состав (структура) компетенции

УК ОС - 2 относится к числу однокомпонентных компетенций.

Способность разрабатывать проект на основе оценки ресурсов и ограничений согласно Приложения 2 Образовательного стандарта (базовый) по направлению подготовки высшего образования 40.03.01 «Юриспруденция» (Приказ РАНХиГС № 01-4382 от 10 августа 2016 г.) означает:

- понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе государственной тайны;
- применение полученных навыков обработки информации на компьютере;
- применение навыков поиска информации в глобальных и локальных компьютерных сетях.

Приобретение навыков работы с прикладным программным обеспечением (далее ПО) основывается на получаемых знаниях об аппаратном устройстве ПЭВМ, ПО, локальных и глобальных сетях, различных аспектов информационной безопасности.

2.2. Этапы формирования УК ОС - 2 в процессе освоения образовательной программы:

Формирование УК ОС - 2 осуществляется в рамках трех последовательных этапов:

1 этап (код этапа – УК ОС - 2.1)

Способен осуществить поиск нормативно-правовой информации.

2 этап (код этапа – УК ОС - 2.2)

Способен использовать компьютер при решении типовых задач профессиональной деятельности.

3 этап (код этапа – УК ОС - 2.3)

Способен применять основные требования информационной безопасности при работе с информационно коммуникационными системами.

3. Описание критериев и показателей оценивания УК ОС - 2 на различных этапах их формирования

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания
УК ОС – 2.1 Способен осуществить поиск нормативно-правовой информации.	Собрана полная информация. Исключена недостоверная информация. Знания справочно-информационных систем, их сходства и различия; знания о разнообразии источников информации, о достоверности и актуальности информации в справочно-информационных системах, локальные справочно – информационные системы и справочно – информационные системы удаленного доступа.	Самостоятельно осуществляет поиск нормативно-правовой информации в справочных информационных локальных системах и глобальной сети Интернет. Демонстрирует полноту знаний показателя оценивания	Выполнение заданий практических занятий Устное собеседование
УК ОС – 2.2 Способен использовать компьютер при решении типовых задач профессиональной деятельности.	Решены типовые задачи формирования документов; использование электронных таблиц, баз данных; сделаны презентационные материалы с использованием пакета ПО Microsoft Office. Обладает знаниями об аппаратных и программных средствах; информационных сетях.	Самостоятельно решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий Студент демонстрирует знания, полученные в ходе изучения дисциплины, выполняя учебный тест.	Выполнение заданий практических занятий Тестирование
УК ОС – 2.3 Способен применять основные требования	Применяет антивирусное ПО.	Самостоятельно применяет основные требования информационной безопасности при работе с	Выполнение заданий практических занятий по установке и настройке

информационной безопасности при работе с информационно-коммуникационными системами.	Знания о компьютерных преступлениях, аспектах информационной безопасности.	информационно-коммуникационными системами Демонстрирует полноту знаний показателя оценивания	антивирусного ПО Устное собеседование Экзамен
---	--	---	---

В процессе формирования УК ОС – 2 у обучающегося должны быть сформированы следующие:

знания в области информатики и информационных технологий: аппаратных устройств ПЭВМ; ПО; локальных и глобальных сетей; систем информационной безопасности.

умения: осуществление поиска нормативно-правовой информации в локальных и справочных информационных системах, в глобальной сети Интернет с использованием справочных систем; применять современные информационные технологии автоматизации офиса для обработки информации при решении типовых задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.

Уровень освоения УК ОС – 2 подтверждается навыками работы с прикладным ПО поиска информации, Microsoft Office, антивирусного ПО.