**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Организация и управление производством программного продукта** |
| ***Направление подготовки*** | 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| ***Направленность (профиль)*** | Разработка и администрирование информационных систем |
| ***Объем дисциплины*** | 8 з.е. |
| ***Формы промежуточной аттестации*** | ЗачетЭкзаменКурсовая работа |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Краткое содержание дисциплины***  |
| Тема 1. Организация процесса разработки |
| Тема 2. Методология функционального моделирования SADT |
| Тема 3. Методология моделирования бизнес-процессов ARIS  |
| Тема 4. Методология моделирования бизнес-процессов BPMN |
| Тема 5. Язык UML в анализе и проектировании программных систем и бизнес-процессов |
| Тема 6. Руководство программным проектом |
| Тема 7. Методики оценки эффективности информационных технологий |
| ***Список литературы***  |
| **Основная литература** 1. Информационный менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Н. М. Абдикеев [и др.] ; под науч. ред. Н. М. Абдикеева. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=429111>
2. Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы. Регламентация и управление [Электронный ресурс] : учебник для слушателей образовательных учреждений, обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / В. Г. Елиферов, В. В. Репин ; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 319 с. <http://znanium.com/go.php?id=942762>

**Дополнительная литература**1. Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 и 09.03.03 «Информатика и вычислительная техника» / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. <http://znanium.com/go.php?id=1011120>
 |
| ***Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине***  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Система «Business Studio». Договор № У 195 от 26 января 2017.- Система «UMLet»**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс- Онлайн курс «Управление проектами» https://openedu.ru/course/hse/PRMN/- Онлайн курс «Формализация моделирования» https://openedu.ru/course/spbstu/FOMO/ |
| ***Перечень онлайн курсов*** |
| В данной дисциплине не реализуются |
| ***Перечень профессиональных стандартов*** |
| 06.001. [Профессиональный стандарт](http://ivo.garant.ru/document?id=70447858&sub=1000) "Программист", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70447858&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н06.011. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н06.015. [Профессиональный стандарт](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=1000) "Специалист по информационным системам", утвержденный [приказом](http://ivo.garant.ru/document?id=70736292&sub=0) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н |

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М.  Кислицын Е.В.

И.о. заведующий кафедрой Шахматного искусства и

компьютерной математики

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 02.03.03

Математическое обеспечение и

администрирование информационных систем,

(профиль: Разработка и администрирование

информационных систем) Ю.Б. Мельников

**Перечень тем курсовых работ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Дисциплина*** | **Объектно-ориентированное программирование**  |
| ***Направление подготовки*** | 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| ***Направленность (профиль)*** | Разработка и администрирование информационных систем |
| ***Кафедра*** | *Информационных технологий и статистики* |
| ***Темы курсовых работ***  |
| 1 Организация и управление разработкой программного продукта в сельском хозяйстве |
| 2 Организация и управление разработкой программного продукта в тяжелой промышленности |
| 3 Организация и управление разработкой программного продукта в легкой промышленности |
| 4 Организация и управление разработкой программного продукта в пищевой промышленности |
| 5 Организация и управление разработкой программного продукта в торговле |
| 6 Организация и управление разработкой программного продукта в сфере транспорта |
| 7 Организация и управление разработкой программного продукта в сфере связи |
| 8 Организация и управление разработкой программного продукта в туристическом бизнесе |
| 9 Организация и управление разработкой программного продукта в сфере здравоохранения |
| 10 Организация и управление разработкой программного продукта в сфере образования |

Аннотацию подготовили Сурнина Н.М.  Кислицын Е.В.

И.о. заведующий кафедрой Шахматного искусства и

компьютерной математики

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 02.03.03

Математическое обеспечение и

администрирование информационных систем,

(профиль: Разработка и администрирование

информационных систем) Ю.Б. Мельников