

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Букина Татьяна Сергеевна
Должность: Директор
Дата подписания: 30.04.2021 12:25:25
Уникальный программный ключ:
bc699f664e703f5a55f6298f1bb53494e3e8e7e46a0bb167a0f6e472740fcb8



**Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Московский областной гуманитарный открытый колледж»**

ПРИНЯТА

Педагогическим советом
Протокол № 4 от «26» марта 2021 г.

Председатель  Т.С. Букина

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 16/03-21 от «26» марта 2021 г.

Директор  Т. С. Букина



**АНОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

По направлению
09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

1. Аннотация к дисциплине «Русский язык»

Рабочая программа дисциплины «Русский язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

117 часов

Виды и формы контроля знаний

экзамен

2. Аннотация к дисциплине «Литература»

Рабочая программа дисциплины «Литература» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

175 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

3. Аннотация к дисциплине «Иностранный язык»

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

175 часов

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

4. Аннотация к дисциплине «История»

Рабочая программа дисциплины «История» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

175 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

5. Аннотация к дисциплине «Обществознание (вкл. экономику и право)»

Рабочая программа дисциплины «Обществознание (вкл. экономику и право)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

162 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

6. Аннотация к дисциплине «Химия»

Рабочая программа дисциплины «Химия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

117 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

7. Аннотация к дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

105 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

8. Аннотация к дисциплине «Физическая культура»

Рабочая программа дисциплины «Физическая культура» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

175 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

9. Аннотация к дисциплине «Родной язык»

Рабочая программа дисциплины «Родной язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

54 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

10. Аннотация к дисциплине «Астрономия»

Рабочая программа дисциплины «Астрономия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

54 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

11. Аннотация к дисциплине «Биология»

Рабочая программа дисциплины «Биология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Базовые дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

54 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

12. Аннотация к дисциплине «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия»

Рабочая программа дисциплины «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Профильные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

351 часов

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

13. Аннотация к дисциплине «Информатика»

Рабочая программа дисциплины «Информатика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Профильные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

150 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

14. Аннотация к дисциплине «Физика»

Рабочая программа дисциплины «Физика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Профильные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

181 часов

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

15. Аннотация к дисциплине «Основы проектной деятельности / Искусство (мировая художественная культура)»

Рабочая программа дисциплины «Основы проектной деятельности / Искусство (мировая художественная культура)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», ква-

лификация «Техник-программист» утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Общеобразовательный подготовки раздел Предлагаемые ОО дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», квалификация «Техник-программист».

Учебная нагрузка обучающихся

61 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

16. Аннотация к дисциплине «Основы философии»

Рабочая программа дисциплины «Основы философии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Учебная нагрузка обучающихся

96 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

17. Аннотация к дисциплине «История»

Рабочая программа дисциплины «История» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Учебная нагрузка обучающихся

96 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

18. Аннотация к дисциплине «Иностранный язык»

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информати-

ка (по отраслям)»).

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

Учебная нагрузка обучающихся

334 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

19. Аннотация к дисциплине «Физическая культура»

Рабочая программа дисциплины «Физическая культура» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от

13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Учебная нагрузка обучающихся

376 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

20. Аннотация к дисциплине «Русский язык и культура речи»

Рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного разви-

тия, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Учебная нагрузка обучающихся

162 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

21. Аннотация к дисциплине «Математика»

Рабочая программа дисциплины «Математика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Математический и общий естественнонаучный цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

22. Аннотация к дисциплине «Дискретная математика»

Рабочая программа дисциплины «Дискретная математика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Математический и общий естественнонаучный цикл учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

Учебная нагрузка обучающихся

204 часа

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

23. Аннотация к дисциплине «Экономика организации»

Рабочая программа дисциплины «Экономика организации» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

144 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

24. Аннотация к дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»

Рабочая программа дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

Учебная нагрузка обучающихся

144 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

25. Аннотация к дисциплине «Менеджмент»

Рабочая программа дисциплины «Менеджмент» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

26. Аннотация к дисциплине «Документационное обеспечение управления»

Рабочая программа дисциплины «Документационное обеспечение управления» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

27. Аннотация к дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

Рабочая программа дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

28. Аннотация к дисциплине «Основы теории информации»

Рабочая программа дисциплины «Основы теории информации» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

Учебная нагрузка обучающихся

180 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

29. Аннотация к дисциплине «Операционные системы и среды»

Рабочая программа дисциплины «Операционные системы и среды» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

144 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

30. Аннотация к дисциплине «Архитектура электронно - вычислительных машин и вычислительные системы»

Рабочая программа дисциплины «Архитектура электронно - вычислительных машин и вычислительные системы» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессио-

нальной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

31. Аннотация к дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

108 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

32. Аннотация к дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

Рабочая программа дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Приклад-

ная информатика (по отраслям)»).

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

Учебная нагрузка обучающихся

252 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

33. Аннотация к дисциплине «Базы данных»

Рабочая программа дисциплины «Базы данных» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

Учебная нагрузка обучающихся

180 часов

Виды и формы контроля знаний

Экзамен

34. Аннотация к дисциплине «Компьютерные сети»

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные сети» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффек-

тивного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

180 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

35. Аннотация к дисциплине «Компьютерная графика»

Рабочая программа дисциплины «Компьютерная графика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в Профессиональный цикл раздел Общепрофессиональные дисциплины учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Учебная нагрузка обучающихся

252 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

36. Аннотация к дисциплине «Обработка отраслевой информации (пакеты прикладных программ, информационные системы)»

Рабочая программа дисциплины «Обработка отраслевой информации (пакеты прикладных программ, информационные системы)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

Учебная нагрузка обучающихся

412 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет / курсовая работа

37. Аннотация к дисциплине «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности»

Рабочая программа дисциплины «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Учебная нагрузка обучающихся

540 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

38. Аннотация к дисциплине «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности»

Рабочая программа дисциплины «Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Учебная нагрузка обучающихся

300 часов

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

39. Аннотация к дисциплине «Обеспечение проектной деятельности»

Рабочая программа дисциплины «Обеспечение проектной деятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

432 часов

Виды и формы контроля знаний

экзамен

40. Аннотация «Учебная практика»

Рабочая программа «Учебной практики» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место программы в структуре образовательной программы

Настоящая программа включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

Учебная нагрузка обучающихся

252 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

41. Аннотация «Производственная практика (по профилю специальности)»

Программа «Производственная практика (по профилю специальности)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место программы в структуре образовательной программы

Настоящая программа включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

Учебная нагрузка обучающихся

144 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

42. Аннотация «Производственная практика (по профилю специальности)»

Программа «Производственная практика по профилю специальности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место программа в структуре образовательной программы

Настоящая программа включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

Учебная нагрузка обучающихся

72 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

42. Аннотация «Производственная практика (по профилю специальности)»

Программа «Производственная практика (по профилю специальности)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Место программы в структуре образовательной программы

Настоящая программа включена в цикл Профессиональные модули учебных планов по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)».

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

72 часа

Виды и формы контроля знаний

Диф. зачет

43. Аннотация «Государственная итоговая аттестация»

Программа «Государственная итоговая аттестация» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08. 2014 г. N 1001.

Требования к результатам освоения программы подготовки

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,

проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Учебная нагрузка обучающихся

216 часа

Виды и формы контроля знаний

Защита выпускной квалификационной работы