

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Философия и методология науки» включена в раздел Б1.Б.1 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Гуманитарное образование и социология» (ГОиС).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся системы знаний по философии и методологии науки, ознакомление с основами философского познания; получение представлений о ценностно-нормативной функции философии, выявление соотношений философских категорий и методологических знаний в человеческой деятельности; раскрытие творческой природы мышления, неисчерпаемости научного познания, роли свободы суждений, дискуссий, философских парадигм в научном знании; рассмотрение формы человеческого сознания и познания и особенностей их проявления в методологии науки; выработку способности логично, аргументировано и точно излагать своё понимание научных проблем; формирование общефилософского представления о человеке, его природе, идеалах, целях и ценностях.

Дисциплина направлена на формирование общекультурных ОК-1 и ОК-3 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 12 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 4 часа.

Самостоятельная работа – 87 часов.

Контроль (экзамен) – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Профессионально-ориентированный иностранный язык» включена в раздел Б1.Б.2 «Базовой части» основной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» Осваивается на 1,2 курсе во 2,3 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Иностранные языки» (ИЯ).

Основной целью обучения «Профессионально-ориентированному иностранному (английскому) языку» является формирование иноязычной (межкультурной) составляющей профессионально ориентированной коммуникативной компетенции, развитие способностей и качеств, необходимых для формирования индивидуального и творческого подхода к овладению новыми знаниями, повышение общей культуры, культуры мышления, общения и речи, уважительного отношения к духовным ценностям других стран и народов.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-5.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 часов.

Контактная работа – 22 часов, практические занятия – 16 часов, лабораторные работы – 0 часов, СРС – 145 часа, контроль -13

Форма контроля дисциплины: зачёт во 2 семестре, экзамен в 3 семестре.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Экономическое обоснование научных решений» включена в раздел Б1.Б.3 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование» программы: «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Экономики и управления предприятием» (ЭиУП).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса углубленных знаний в области экономики нефтегазового производства, его современного состояния и перспектив развития.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОПК-4, ОПК-6 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 12 часов, в том числе лекции 4 – часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 4 часа.

Самостоятельная работа – 56 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Система управления базами данных и языки описания данных» включена в раздел Б1.Б.4 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Математика и информатика» (М и И).

Целью освоения дисциплины «Система управления базами данных и языки описания данных» является формирование у студентов профессиональных навыков необходимых для правильного выбора и использования инструментальных средств создания БД и информационных систем, определения подходящей модели данных, организации эффективной структуры хранения данных, организации запросов к хранимым данным и других вопросов от которых зависит эффективность разрабатываемых систем.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-3 и профессиональной ПК-19 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 6 часа, практические занятия – 6 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 54 часов.

Форма контроля дисциплины: зачет в 3 семестре – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Педагогика и психология» включена в раздел Б1.Б.5 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Гуманитарное образование и социология» (ГОиС).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся способностей изучения ведущих тенденций мирового образовательного пространства; основных категорий, методов, технологий и специфики образовательного процесса в высшей школе; способности изучения основ педагогической деятельности в высшей школе, средств взаимодействия и управления педагогическим процессом.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-7 и профессиональной ПК-22 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 12 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 56 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента» включена в раздел Б1.Б.6 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на изучение отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований; развитие практических навыков по организации и проведению научных исследований; изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении выпускной квалификационной работы; ознакомление с научными методами исследования; освоение различных методов анализа и обработки данных.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-2 и профессиональной ПК-19 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Новые конструкционные материалы» включена в раздел Б1.Б.7 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, позволяющих оценивать поведение материалов в условиях эксплуатации, правильно выбирать материал и технологию его обработки с целью получения заданной структуры и свойств, обеспечивающих высокую надежность и долговечность изделий, необходимых при создании современной конкурентоспособной машиностроительной продукции, а также теоретической и практической подготовки студентов при освоении ими новых конструкционных материалов, формировании у них понятий качества изделий.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-1 и профессиональной ПК-26 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные работы самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 18 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 50 часов.

Форма контроля дисциплины: зачет в 3 семестре.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Надежность технологического оборудования нефтегазовой отрасли» включена в раздел Б1.Б.8 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с освоением классических методов исследования показателей надежности технических объектов, умением применять вероятностные методы расчета надежности для решения прикладных задач и приобретением знаний в области фундаментальных положений теории надежности.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 и общепрофессиональной ОПК-5 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 18 часов, в том числе лекции – 8 часов, практические занятия – 8 часов, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 81 час.

Контроль (экзамен) – 9 часов.



## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Современные проблемы нефтегазовой отрасли» включена в раздел Б1.В.ОД.1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на изучение современных проблем нефтегазовой науки, техники и технологии, а также выполнения анализа по проектированию и эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования, по оптимизации различных технологий нефтегазового комплекса.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 и профессиональной ПК-21 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Форма контроля дисциплины: зачет в 4 семестре – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Техническая эстетика» включена в раздел Б1.В.ОД.2 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний в области технической эстетики и художественного конструирования машиностроительных изделий, необходимых при создании современной конкурентоспособной машиностроительной продукции, а также теоретической и практической подготовки студентов при освоении ими основ технической эстетики и дизайна, формировании у них понятий эстетических и функциональных качеств изделий, развитии художественных и коммуникативных качеств личности, стимулировании познавательной, социальной и творческой активности, развитии интереса и воспитании уважения к культурному наследию.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-1 и профессиональной ПК-23 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Программное управление станками и комплексами» включена в раздел Б1.В.ОД.3 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, позволяющих получить основные сведения о современных системах ЧПУ, способах программирования станков с ЧПУ, применять различные методы для решения задач программирования станков с ЧПУ, проводить анализ систем и устройств с ЧПУ при их выборе для решения проектно-технологических задач; получение навыков решения задач обеспечения требуемого качества изделий при программировании станков с ЧПУ.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ПК-19 и ПК-24 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 54 часа.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Автоматизация проектирования нефтегазового оборудования» включена в раздел Б1.В.ОД.4 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина нацелена на подготовку выпускников магистратуры к: разработке и исследованию средств и систем автоматизации проектирования НГО, в том числе, жизненным циклом продукции и ее качеством, применительно к конкретным условиям производства на основе отечественных и международных нормативно-технических документов; исследованию в области проектирования и совершенствования структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства; исследованию с целью обеспечения высокоэффективного функционирования средств и систем автоматизации проектирования НГО.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ПК-9 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 4 часа, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 54 часа.

Форма контроля дисциплины: зачет в 1 семестре – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Проектирование технических объектов» включена в раздел Б1.В.ОД.5 «Обязательны дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, необходимых для предстоящей по окончании магистратуры учебной, научной или производственной деятельности в области проектирования технических объектов, систем, машин, оборудования, а также глубокого знания основ и правил проектирования нефтяного оборудования с целью обеспечения его высокого качества, получения наилучших технико-экономических показателей, достижения высокой конкурентоспособности.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 и профессиональной ПК-23 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 85 часов.

Контроль (экзамен) – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли» включена в раздел Б1.В.ОД.6 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с методами проектирования и моделирования нефтяного оборудования с помощью современных программ ЭВМ, а также приобретение будущими магистрами знаний, умений и навыков практического моделирования. Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и профессиональных ПК-8 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Контактная работа – 20 часов, в том числе лекции – 6 часов, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 115 часов.

Контроль (экзамен) – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» включена в раздел Б1.В.ОД.7 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с правовым регулированием отношений между людьми по поводу нематериальных благ, являющихся результатами интеллектуальной деятельности или производными от них, выработка практических навыков и умений поиска и применения норм права интеллектуальной собственности в практической деятельности.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-4 и общепрофессиональной ОПК-6 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Технология сварочных производств» включена в раздел Б1.В.ОД.8 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний о технологическом процессе изготовления отливок, методах их получения, технологичности литой детали, функциональном назначении оборудования и технических особенностях изготовления заготовок при использовании процессов сварки, а также о правилах назначения способов литья и сварки для конкретных заготовок.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 89 час.

Контроль (экзамен) – 9 часов.



## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Диагностика и прогнозирование ресурса технических объектов» включена в раздел Б1.В.ОД.9 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных освоением методов прогнозирования остаточного ресурса нефтяного оборудования, умением применять различные методы и модели для решения прикладных задач, и приобретением студентами знаний о принципах разработки систем диагностирования и методах технического прогнозирования. Дисциплина направлена на формирование общекультурных ОК-2 и профессиональных ПК-25 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Контактная работа – 20 часов, в том числе лекции – 10 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 4 часа, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 115 часов.

Контроль (экзамен) – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Интегрированные CAD/CAM системы в машиностроении» включена в раздел Б1.В.ОД.10 «Базовая часть» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с теоретическими основами интеграции CAD/CAM систем. Проектированием технологических процессов.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОПК-3, ПК-26 компетенции выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 16 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 0 часов, лабораторные работы – 10 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 83 час.

Форма контроля дисциплины: курсовая работа, экзамен в 4 семестре – 9 часов.

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Основы теории механических колебаний в нефтепромышленном деле и защита от вибраций» включена в раздел Б1.В.ОД.11 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины имеет целью демонстрацию возможностей компьютерного моделирования для решения задач нефтепромышленной механики.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о компьютерном моделировании как мощном и универсальном средстве решения задач механики;
- ознакомить с компьютерным моделированием механизмов и машин;
- ознакомить с компьютерным моделированием работы деталей и сборок;
- подготовить к применению полученных знаний при решении задач механики.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-5 и профессиональной ПК-24 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 18 часов, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 50 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Технические объекты нефтегазового производства» включена в раздел Б1.В.ДВ.1.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками в области расчета, конструирования и эксплуатации машин и оборудования нефтегазового комплекса.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-20 и ПК-24 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсового проекта и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Контактная работа – 26 часов, в том числе лекции – 12 часов, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 109 часов.

Форма контроля дисциплины: курсовой проект, экзамен во 2 семестре – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Технология машиностроения (спец. главы)» включена в раздел Б1.В.ДВ.1.2 «Дисциплина по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с освоением методов проектирования комплексных технологических процессов изготовления и сборки изделий, а также приобретением знаний в области современных методов разработки технологических процессов.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций ПК-23 и ПК-26 выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме курсового проекта и экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Контактная работа – 26 часов, в том числе лекции – 12 часов, практические занятия – 6 часов, лабораторные работы – 6 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 109 час.

Контроль (экзамен) – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Методы оптимальных решений» включена в раздел Б1.В.ДВ.2.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование» программы подготовки «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Математики и информатики» (М и И).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса углубленных знаний в области теории оптимальных решений, методов и средств оптимизационного моделирования при решении профессиональных задач и проведения научных исследований.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-1 и профессиональной ПК-3 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме проектной работы и зачета с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Контактная работа – 16 часов, в том числе лекции – 0 часов, практические занятия – 10 часов, лабораторные работы – 4 часа, контроль самостоятельной работы – 16 часов.

Самостоятельная работа – 88 часов.

Контроль (зачет с оценкой) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Компьютерное моделирование в науке и производстве» включена в раздел Б1.В.ДВ.2.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины имеет целью демонстрацию возможностей компьютерного моделирования для решения задач нефтепромысловой механики.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о компьютерном моделировании как мощном и универсальном средстве решения задач механики;
- ознакомить с компьютерным моделированием механизмов и машин;
- ознакомить с компьютерным моделированием работы деталей и сборок;
- подготовить к применению полученных знаний при решении задач механики.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-3 и профессиональной ПК-20 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 16 часов, в том числе лекции – 0 часов, практические занятия – 10 часов, лабораторные работы – 4 часа, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 88 часов.

Контроль (зачет с оценкой) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Управление производственной безопасностью» включена в раздел Б1.В.ДВ.3.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с современным состоянием промышленной безопасности и охраной труда на нефтегазовых предприятиях, анализом и оценкой условий труда на нефтегазовых предприятиях, экологической и промышленной безопасностью на предприятиях нефтегазового комплекса, безопасностью при строительстве и эксплуатации объектов нефтегазового комплекса.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОПК-1, ОК-2 компетенции выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 8 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 54 час.

Контроль (зачет) – 4 часа.



## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Безопасность в нефтегазовой промышленности» включена в раздел Б1.В.ДВ.3.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» по программе «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с современным состоянием промышленной безопасности и охраной труда на нефтегазовых предприятиях, анализом и оценкой условий труда на нефтегазовых предприятиях, экологической и промышленной безопасностью на предприятиях нефтегазового комплекса, безопасностью при строительстве и эксплуатации объектов нефтегазового комплекса.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОПК-5, ОК-7 компетенции выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 8 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 54 час.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Разрушение конструкционных материалов» включена в раздел Б1.В.ДВ.4.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли». Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний в области закономерностей изменения свойств металлов и накопления повреждений в материале при эксплуатации оборудования, а также теоретической и практической подготовки студентов при освоении ими основ пластической деформации и зарождения трещин, основ механики разрушения, формирования у них навыков расчета напряженно-деформированного состояния материалов и их долговечности с учетом концентраторов напряжений, методик исследования свойств металлов с обработкой и анализом результатов.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-1 и профессиональной ПК-20 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 14 часов, в том числе лекции – 8 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 85 часов.

Контроль (экзамен) – 36 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Специальные вопросы эксплуатации аппаратов и машин» включена в раздел Б1.В.ДВ.4.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой «Нефтегазовое оборудование и технология машиностроения» (НГО и ТМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся знаний в области современных проблем нефтегазовой техники, а также технологии и выполнения анализа по проектированию и эксплуатации оборудования сбора и подготовки нефти, технологий нефтегазового комплекса.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-5 профессиональной ПК-20 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Контактная работа – 16 часов, в том числе лекции – 8 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 85 часов.

Форма контроля дисциплины: экзамен в 4 семестре – 9 часов.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Бережливое производство» включена в раздел Б1.В.ДВ.5.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование»\_программы: «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Экономики и управления предприятием» (ЭиУП).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса углубленных знаний в области бережливого производства, его современного состояния и перспектив развития.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОПК-4, ПК-19 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 12 часов, в том числе лекции 4 – часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 4 часа.

Самостоятельная работа – 56 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Управление качеством» включена в раздел Б1.В.ДВ.5.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 – «Технологические машины и оборудование»\_программы: «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Экономики и управления предприятием» (ЭиУП).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса углубленных знаний в области системы управления качеством, его современного состояния и перспектив развития.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ОК-3, ПК-19 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 12 часов, в том числе лекции 4 – часа, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 4 часа.

Самостоятельная работа – 56 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Психология делового общения» включена в раздел Б1.В. ДВ.6.1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Гуманитарного образования и социологии» (ГОиС).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с формированием практических навыков делового общения и создания корпоративной культуры, навыков установления и поддержания контакта, эффективной аргументации; формированием представлений о конфликтах в сфере управления организации и методах их разрешения, ознакомлением с причинами возникновения барьеров в общении и формированием навыков их преодоления.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 и общепрофессиональной ОПК-6 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 0 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

Дисциплина «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья» включена в раздел Б1.В. ДВ.6.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование» программы «Конструкторское обеспечение технологических процессов нефтегазовой отрасли» и относится к вариативной части. Осваивается на 2 курсе в 4 семестре.

Дисциплина реализуется на факультете экономических и гуманитарных дисциплин (ФЭиГД) АГНИ кафедрой «Гуманитарного образования и социологии» (ГОиС).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, направленных на формирование у обучающихся комплекса знаний, связанных с современными концепциями социальной адаптации, спецификой социальной адаптации людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), освоением методов создания благоприятной среды для успешной интеграции людей с ОВЗ в общественные и профессиональные структуры.

Дисциплина направлена на формирование общекультурных компетенций б выпускника ОК-2 и ОПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных работ, тестирования; промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 72 часа.

Контактная работа – 10 часов, в том числе лекции – 0 часов, практические занятия – 4 часа, лабораторные работы – 0 часов, контроль самостоятельной работы – 2 часа.

Самостоятельная работа – 58 часов.

Контроль (зачет) – 4 часа.