

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 07.04.2023 11:39:26
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Инженерная деятельность»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Инженерной деятельности» является формирование у студентов знаний общих закономерностей проявлений объектов инженерной деятельности, законодательных и иных нормативных документов технического регулирования методологии инженерной деятельности для целенаправленного использования в области стандартизации и метрологии нефтегазового дела.

Задачами дисциплины - дать обучаемым необходимый объем теоретических и практических навыков, которые позволят:

- анализировать закономерности развития истории развития инженерной деятельности и его проблемы в отечественном и зарубежном законодательстве;
- овладеть основными методологиями инженерной деятельности и использовать его в профессиональной деятельности.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

Компетенции (индикаторы), формируемые в процессе изучения дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины
ОПК-10 Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности	
ОПК-10.1. Осуществляет отбор и анализ научно-технической информации, предлагает эффективные решения инженерных задач	Знать: <ul style="list-style-type: none">- методику проведения научных исследований в области своей профессиональной деятельности;- методы анализа научно-технической и патентной информации.- методы принятия обоснованного решения по результатам проведенного исследования
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- проводить научные исследования в области своей профессиональной деятельности;- анализировать научно-техническую и патентную информацию.- принимать обоснованные решения по результатам проведенного исследования
	Владеть: <ul style="list-style-type: none">- методами проведения научных исследований в области своей профессиональной деятельности;- методами анализа научно-технической и патентной информации.- методами принятия обоснованного решения по результатам проведенного исследования

ПК-6 Способен планировать и организовывать работы по техническому развитию подразделения вагонного хозяйства

ПК-6.2 Проводит научные исследования, используя профессиональные базы данных и справочные информационные системы	Знать: <ul style="list-style-type: none">- методику проведения исследований в области своей профессиональной деятельности;- методы анализа технической информации.- методы принятия обоснованного решения по результатам проведенного исследования
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- проводить исследования в области своей профессиональной деятельности;- анализировать техническую информации.- принимать обоснованные решения по результатам проведенного исследования
	Владеть: <ul style="list-style-type: none">- методами проведения исследований в области своей профессиональной деятельности;- методами анализа технической информации.- методами принятия обоснованного решения по результатам проведенного исследования

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Инженерная деятельность» относится к модулю «Системы искусственного интеллекта» Б1.О.32 и является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах

- 72 часа
- 2 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Содержание инженерной деятельности. Проектирование. Изготовление машин и оборудования. Испытание. Эксплуатация машин и оборудования.

5. Формы контроля

- Форма текущего контроля – контрольная работа (1)
- Форма промежуточной аттестации – зачет (1)

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций MS PowerPoint;

- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.
- для оформления отчетов: Microsoft Office 2010 и выше.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) занятий с указанием соответствующего оснащения

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).