

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.02 Инженерная деятельность

1.1 Цель и задачи дисциплины изучения 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

ПКС-7 Способен разрабатывать конструкторские решения при проектировании подвижного состава (вагонов), технологического оборудования и проведении исследовательских работ с использованием современных информационных технологий

ПКС-7.1. Применяет знание основ конструирования вагонов, конструкции узлов и элементов вагонов различного типа и назначения при организации разработки планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы конструирования вагонов;
- основы конструкции узлов и элементов вагонов различного типа и назначения при организации разработки планов внедрения новой техники и технологии;
- основы проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Уметь:

- различать типы и модели подвижного состава и конструирования вагонов;
- различать основные элементы конструкции подвижного состава различных типов, узлов и элементов вагонов различного типа и назначения при организации разработки планов внедрения новой техники и технологии;
- эксплуатировать подвижной состав, проводить организационно-

технические мероприятия, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Владеть:

- навыками различать типы и модели подвижного состава и конструирования вагонов;
- навыками различать основные элементы конструкции подвижного состава различных типов, узлов и элементов вагонов различного типа и назначения при организации разработки планов внедрения новой техники и технологии;
- навыками эксплуатировать подвижной состав, проводить организационно-технические мероприятия, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Инженерная деятельность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3.Общая трудоемкость дисциплины

- часов-72
- зачетных единиц-2

4. Содержание дисциплины (модуля)

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

- 5. Формы контроля

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия
Формы промежуточной аттестации: зачет – 1, контрольная работа – 1

6 Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- Официальный сайт филиала
- Электронная библиотечная система
- Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

7. 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 2003 и выше.

– для оформления отчетов: Microsoft Office 2003 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.