Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в специальность» для направления 15.03.01 «Машиностроение» в соответствии с учебными планами 2015, 2016, 2017 годов набора

1. Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Введение в специальность» является формирование у студентов компетенций ОК-6, ОК-7 и ПК-1, содержащихся в ОПОП 15.03.01, и предопределяющих знания, умения и владения, касающиеся общих представлений о будущей профессии, потребности в постоянном изучении литературы по изучаемой профессии, сокращении сроков адаптации первокурсников к условиям обучения в вузе, что соответствует основной и общим целям основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение».

2. Результаты обучения по дисциплине

- способен работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способен к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК-1).

В результате обучения по дисциплине студент должен:

– знать: права и обязанности студента высшего учебного заведения; основы организации самостоятельной работы при изучении дисциплины, основные источники, содержащие необходимую научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по производству литья;

– уметь: руководствоваться в процессе обучения в вузе правами и обязанностями студента; организовать самостоятельную работу по изучению дисциплины; вести поиск научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по заданной теме;

– владеть: способностью поддерживать бесконфликтную обстановку в процессе обучения, опираясь на права и обязанности студента; способностью самостоятельно организовать работу по выполнению домашних заданий; способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по производству отливок.

–

3. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

4. Формы контроля

– защита реферата (для очной формы обучения)

– защита контрольных работ;

– текущие контрольные проверки;

– зачет в 1 семестре для очной формы обучения, зачет в 1 семестре для заочной формы обучения.

5. Структура дисциплины

Дисциплина «Введение в специальность» включает следующие разделы:

Введение;

Инженерно-техническое образование;

Инженерная деятельность;

Состояние литейного производства России;

Оборудование предприятий, выпускающих отливки.

6. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Введение в специальность» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы направления 15.03.01 «Машиностроение» профиля «Машины и технология литейного производства».

Программа дисциплины предназначена для студентов 1 курса очной и 1 курса заочной

форм обучения.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, которые получены студентами в общеобразовательной школе при изучении физики, химии, черчения.

Изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее для успешного освоения таких дисциплин как «Технология литейного производства» и «Оборудование литейных цехов», к прохождению учебной и производственной практик.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата)
в соответствии с учебным планом 2018 года набора

Направленность (профиль): Литейные технологии и оборудование
Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часов)
Форма промежуточной аттестации – Зачет.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-1: способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;

Содержание дисциплины:
Дисциплина «Введение в специальность» включает в себя следующие разделы:
Форма обучения заочная. Семестр 1.
1. Введение. Задачи дисциплины, компетенции, которые студент должен получить в результате изучения дисциплины. Общие сведения о содержании образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 15.03.01 «Машиностроение», профиль подготовки «Машины и технология литейного производства». Краткая характеристика предприятий литейного производства.
2. Инженерно-техническое образование. Система обучения в вузе, структура вуза, формы и особенности обучения. Учебный план, рабочие программы, график учебного процесса. Виды учебной работы, контроль знаний. Требования к уровню подготовки инженеров-механиков. Права и обязанности студентов. Правила внутреннего распорядка.