

Б2.О.02(У)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Специальность **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация **Технические средства агропромышленного комплекса**

1. Цель практики

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее практика) является формирование у обучающихся первичных знаний о научных исследованиях, умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, приобретения навыков выполнения поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса.

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- сформировать знания, необходимые для осуществления научной деятельности;
- сформировать способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- сформировать первичные навыки, умения самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания.

3. Вид, тип практики и форма ее проведения

Вид практики: учебная

Тип учебной практики – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Способы проведения учебной практики: стационарная; выездная.

Стационарная практика проводится в структурных подразделениях вуза или в других профильных организациях (предприятиях), расположенных на территории населенного пункта, в котором находится Университет.

Выездная практика проводится вне населенного пункта, в котором расположен Университет.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующей компетенции:

общекультурная:

- способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей (ОПК-1)

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики. Индикаторы достижения компетенций

ОПК-1 - способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей

Код и наименование индикатора достижения компетенции**	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
<p>ИД-1_{ОПК-1}</p> <p>ставит и решает инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей</p>	знания	<p>Общие понятия о науке, основные методы исследования. Этапы выполнения научно-исследовательской работы, показатели оценки статистических, экспериментальных данных и методику их обработки. Методику первичной обработки результатов экспериментальных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе. Б2.О.02(У) -3.1</p>
	умения	<p>Абстрактно мыслить, выполнять анализ и синтез. Самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания. Выполнять первичную обработку результатов экспериментальных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе. Б2.О.02(У) -У.1</p>
	навыки	<p>Выполнения анализа и синтеза. Самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания. Первичной обработки результатов экспериментальных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе. Б2.О.02(У) -Н.1</p>